



E

|                            |                    |               |                    |                    |                 |
|----------------------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| ENG. NO: A-42375-0002/0036 |                    |               |                    |                    |                 |
| HEADER NUMBER:             |                    |               | 42312-0036         |                    |                 |
| PIN NUMBER:                |                    |               | 42663-ABA154       |                    |                 |
| PIN LENGTH: L              |                    |               | .455 / 11.56       |                    |                 |
| MATING LENGTH: M           |                    |               | .240 / 6.09        |                    |                 |
| GOLD POINT: G              |                    |               | N/A                |                    |                 |
| PC TAIL LENGTH: P          |                    |               | .125 / 3.18        |                    |                 |
| TIN: T                     |                    |               | OVERALL            |                    |                 |
| CKTS:                      |                    |               | 2-36               |                    |                 |
| KINKS:                     |                    |               | NO                 |                    |                 |
| VOIDED CKTS:               |                    |               | NONE               |                    |                 |
| PACKAGING:                 |                    |               | BULK PK-40873-0041 |                    |                 |
| CKTS                       | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER | CKTS               | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>MATERIAL |
| 2                          | 22-28-4020         | A-42375-0002  | 20                 | 22-28-4200         | 22-28-4200      |
| 3                          | 22-28-4030         | A-42375-0003  | 21                 | 22-28-4210         | 22-28-4210      |
| 4                          | 22-28-4040         | A-42375-0004  | 22                 | 22-28-4220         | 22-28-4220      |
| 5                          | 22-28-4050         | A-42375-0005  | 23                 | 22-28-4230         | 22-28-4230      |
| 6                          | 22-28-4060         | A-42375-0006  | 24                 | 22-28-4240         | 22-28-4240      |
| 7                          | 22-28-4070         | A-42375-0007  | 25                 | 22-28-4250         | 22-28-4250      |
| 8                          | 22-28-4080         | A-42375-0008  | 26                 | 22-28-4260         | 22-28-4260      |
| 9                          | 22-28-4090         | A-42375-0009  | 27                 | 22-28-4270         | 22-28-4270      |
| 10                         | 22-28-4100         | A-42375-0010  | 28                 | 22-28-4280         | 22-28-4280      |
| 11                         | 22-28-4110         | A-42375-0011  | 29                 | 22-28-4290         | 22-28-4290      |
| 12                         | 22-28-4120         | A-42375-0012  | 30                 | 22-28-4300         | 22-28-4300      |
| 13                         | 22-28-4130         | A-42375-0013  | 31                 | 22-28-4310         | 22-28-4310      |
| 14                         | 22-28-4140         | A-42375-0014  | 32                 | 22-28-4320         | 22-28-4320      |
| 15                         | 22-28-4150         | A-42375-0015  | 33                 | 22-28-4330         | 22-28-4330      |
| 16                         | 22-28-4160         | A-42375-0016  | 34                 | 22-28-4340         | 22-28-4340      |
| 17                         | 22-28-4170         | A-42375-0017  | 35                 | 22-28-4350         | 22-28-4350      |
| 18                         | 22-28-4180         | A-42375-0018  | 36                 | 22-28-4360         | 22-28-4360      |
| 19                         | 22-28-4190         | A-42375-0019  |                    |                    |                 |

D

C

B

A

|                 |    |              |            |          |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|
| DOCUMENT STATUS | P1 | RELEASE DATE | 2021/12/20 | 12:18:33 |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|

|                            |                    |               |                                  |                    |                 |
|----------------------------|--------------------|---------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| ENG. NO: A-42375-0037/0071 |                    |               |                                  |                    |                 |
| HEADER NUMBER:             |                    |               | 42312-0036                       |                    |                 |
| PIN NUMBER:                |                    |               | 42663-ABB208                     |                    |                 |
| PIN LENGTH: L              |                    |               | .455 / 11.56                     |                    |                 |
| MATING LENGTH: M           |                    |               | .240 / 6.09                      |                    |                 |
| GOLD POINT: G              |                    |               | .100 / 2.54 Min - 0.218/5.54 Max |                    |                 |
| PC TAIL LENGTH: P          |                    |               | .125 / 3.18                      |                    |                 |
| TIN: T                     |                    |               | .100 / 2.54                      |                    |                 |
| CKTS:                      |                    |               | 2-36                             |                    |                 |
| KINKS:                     |                    |               | NO                               |                    |                 |
| VOIDED CKTS:               |                    |               | NONE                             |                    |                 |
| PACKAGING:                 |                    |               | BULK PK-40873-0041               |                    |                 |
| CKTS                       | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER | CKTS                             | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>MATERIAL |
| 2                          | 22-28-4023         | A-42375-0037  | 20                               | 22-28-4203         | A-42375-0055    |
| 3                          | 22-28-4033         | A-42375-0038  | 21                               | 22-28-4213         | A-42375-0056    |
| 4                          | 22-28-4043         | A-42375-0039  | 22                               | 22-28-4223         | A-42375-0057    |
| 5                          | 22-28-4053         | A-42375-0040  | 23                               | 22-28-4233         | A-42375-0058    |
| 6                          | 22-28-4063         | A-42375-0041  | 24                               | 22-28-4243         | A-42375-0059    |
| 7                          | 22-28-4073         | A-42375-0042  | 25                               | 22-28-4253         | A-42375-0060    |
| 8                          | 22-28-4083         | A-42375-0043  | 26                               | 22-28-4263         | A-42375-0061    |
| 9                          | 22-28-4093         | A-42375-0044  | 27                               | 22-28-4273         | A-42375-0062    |
| 10                         | 22-28-4103         | A-42375-0045  | 28                               | 22-28-4283         | A-42375-0063    |
| 11                         | 22-28-4113         | A-42375-0046  | 29                               | 22-28-4293         | A-42375-0064    |
| 12                         | 22-28-4123         | A-42375-0047  | 30                               | 22-28-4303         | A-42375-0065    |
| 13                         | 22-28-4133         | A-42375-0048  | 31                               | 22-28-4313         | A-42375-0066    |
| 14                         | 22-28-4143         | A-42375-0049  | 32                               | 22-28-4323         | A-42375-0067    |
| 15                         | 22-28-4153         | A-42375-0050  | 33                               | 22-28-4333         | A-42375-0068    |
| 16                         | 22-28-4163         | A-42375-0051  | 34                               | 22-28-4343         | A-42375-0069    |
| 17                         | 22-28-4173         | A-42375-0052  | 35                               | 22-28-4353         | A-42375-0070    |
| 18                         | 22-28-4183         | A-42375-0053  | 36                               | 22-28-4363         | A-42375-0071    |
| 19                         | 22-28-4193         | A-42375-0054  |                                  |                    |                 |

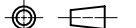
E

D

C

B

A

|                                                            |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                              |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| SYMBOLS                                                    |  | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |  |                                                                                              |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| DIMENSION UNITS                                            |  | SCALE                                                                                                                                         |  | CURRENT REV DESC: GOLD LENGTH SPEC<br>CHANGED AS MIN 2.54- MAX 5.54 FOR<br>A-42375-0037/0071 |  |        |  | <div style="text-align: center;">  </div>                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
| MM/IN                                                      |  | 1:1                                                                                                                                           |  |                                                                                              |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| GENERAL TOLERANCES<br>(UNLESS SPECIFIED)                   |  |                                                                                                                                               |  | EC NO: 689596                                                                                |  |        |  | <div style="text-align: center;"> KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL BREAKAWAY </div>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|                                                            |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                              |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| 4 PLACES ± ±                                               |  | MM INCH                                                                                                                                       |  | DRWN: SHRUTJ 2021/09/14<br>CHK'D: SHRUTJ 2021/12/20<br>APPR: ISHWARG 2021/12/20              |  |        |  | PRODUCT CUSTOMER DRAWING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
| 3 PLACES ± ± 0.01                                          |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                              |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| 2 PLACES ± 0.25 ±                                          |  |                                                                                                                                               |  | INITIAL REVISION:                                                                            |  |        |  | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>DOCUMENT NUMBER</div> <div>DOC TYPE</div> <div>DOC PART</div> <div>REVISION</div> </div> <div style="text-align: center; font-size: 24pt;">SD-42375-001</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>PSD</div> <div>001</div> <div>V</div> </div> |  |  |  |
| 1 PLACE ± 0.38 ±                                           |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                              |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| 0 PLACES ± ±                                               |  |                                                                                                                                               |  | DRWN: SCHAFFER 2003/02/11<br>APPR: MARGULIS 2004/02/27                                       |  |        |  | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>MATERIAL NUMBER</div> <div>CUSTOMER</div> <div>SHEET NUMBER</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>SEE CHART</div> <div>GENERAL MARKET</div> <div>2 OF 35</div> </div>                                                               |  |  |  |
| ANGULAR TOL ± 0.5 °                                        |  |                                                                                                                                               |  |                                                                                              |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS |  | THIRD ANGLE PROJECTION                                                                                                                        |  | DRAWING                                                                                      |  | SERIES |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|                                                            |  |                                                          |  | B-SIZE                                                                                       |  | 42375  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                    |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------|--------------|---|---|---|----------------------------|--|----|--------------|------------|----------|----------------|--|--|------------|---|---|-------------|---|---|--------------|---|---|---------------|--|--|--------------|--|--|------------------|--|--|------------|--|--|---------------|--|--|-------------|--|--|-------------------|--|--|-------------|--|--|--------|--|--|-------------|--|--|-------|--|--|------|--|--|--------|--|--|----|--|--|--------------|--|--|------|--|--|------------|--|--|--------------------|--|--|------|-----------------|------------|------|-----------------|------------|---|------------|--------------|----|------------|--------------|---|------------|--------------|----|------------|--------------|---|------------|--------------|----|------------|--------------|---|------------|--------------|----|------------|--------------|---|------------|--------------|----|------------|--------------|---|------------|--------------|----|------------|--------------|---|------------|--------------|----|------------|--------------|---|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|--|--|--|---|
| 9                                                                                                                                                                                                                                                        | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7            | 6                  | 5               | 4            | 3 | 2 | 1 |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| E                                                                                                                                                                                                                                                        | <table><tr><td colspan="6">ENG. NO: A-42375-0142/0176</td></tr><tr><td colspan="3">HEADER NUMBER:</td><td colspan="3">42312-0036</td></tr><tr><td colspan="3">PIN NUMBER:</td><td colspan="3">42663-ATB208</td></tr><tr><td colspan="3">PIN LENGTH: L</td><td colspan="3">.530 / 13.46</td></tr><tr><td colspan="3">MATING LENGTH: M</td><td colspan="3">320 / 8.13</td></tr><tr><td colspan="3">GOLD POINT: G</td><td colspan="3">.140 / 3.56</td></tr><tr><td colspan="3">PC TAIL LENGTH: P</td><td colspan="3">.120 / 3.05</td></tr><tr><td colspan="3">TIN: T</td><td colspan="3">.135 / 3.43</td></tr><tr><td colspan="3">CKTS:</td><td colspan="3">2-36</td></tr><tr><td colspan="3">KINKS:</td><td colspan="3">NO</td></tr><tr><td colspan="3">VOIDED CKTS:</td><td colspan="3">NONE</td></tr><tr><td colspan="3">PACKAGING:</td><td colspan="3">BULK PK-40873-0041</td></tr><tr><td>CKTS</td><td>MATERIAL NUMBER</td><td>ENG NUMBER</td><td>CKTS</td><td>MATERIAL NUMBER</td><td>ENG NUMBER</td></tr><tr><td>2</td><td>22-28-4024</td><td>A-42375-0142</td><td>20</td><td>22-28-4204</td><td>A-42375-0160</td></tr><tr><td>3</td><td>22-28-4035</td><td>A-42375-0143</td><td>21</td><td>22-28-4214</td><td>A-42375-0161</td></tr><tr><td>4</td><td>22-28-4044</td><td>A-42375-0144</td><td>22</td><td>22-28-4224</td><td>A-42375-0162</td></tr><tr><td>5</td><td>22-28-4054</td><td>A-42375-0145</td><td>23</td><td>22-28-4234</td><td>A-42375-0163</td></tr><tr><td>6</td><td>22-28-4064</td><td>A-42375-0146</td><td>24</td><td>22-28-4244</td><td>A-42375-0164</td></tr><tr><td>7</td><td>22-28-4074</td><td>A-42375-0147</td><td>25</td><td>22-28-4254</td><td>A-42375-0165</td></tr><tr><td>8</td><td>22-28-4084</td><td>A-42375-0148</td><td>26</td><td>22-28-4264</td><td>A-42375-0166</td></tr><tr><td>9</td><td>22-28-4094</td><td>A-42375-0149</td><td>27</td><td>22-28-4274</td><td>A-42375-0167</td></tr><tr><td>10</td><td>22-28-4104</td><td>A-42375-0150</td><td>28</td><td>22-28-4284</td><td>A-42375-0168</td></tr><tr><td>11</td><td>22-28-4114</td><td>A-42375-0151</td><td>29</td><td>22-28-4294</td><td>A-42375-0169</td></tr><tr><td>12</td><td>22-28-4124</td><td>A-42375-0152</td><td>30</td><td>22-28-4304</td><td>A-42375-0170</td></tr><tr><td>13</td><td>22-28-4134</td><td>A-42375-0153</td><td>31</td><td>22-28-4314</td><td>A-42375-0171</td></tr><tr><td>14</td><td>22-28-4144</td><td>A-42375-0154</td><td>32</td><td>22-28-4324</td><td>A-42375-0172</td></tr><tr><td>15</td><td>22-28-4154</td><td>A-42375-0155</td><td>33</td><td>22-28-4334</td><td>A-42375-0173</td></tr><tr><td>16</td><td>22-28-4164</td><td>A-42375-0156</td><td>34</td><td>22-28-4344</td><td>A-42375-0174</td></tr><tr><td>17</td><td>22-28-4174</td><td>A-42375-0157</td><td>35</td><td>22-28-4354</td><td>A-42375-0175</td></tr><tr><td>18</td><td>22-28-4184</td><td>A-42375-0158</td><td>36</td><td>22-28-4364</td><td>A-42375-0176</td></tr><tr><td>19</td><td>22-28-4194</td><td>A-42375-0159</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |              |                    |                 |              |   |   |   | ENG. NO: A-42375-0142/0176 |  |    |              |            |          | HEADER NUMBER: |  |  | 42312-0036 |   |   | PIN NUMBER: |   |   | 42663-ATB208 |   |   | PIN LENGTH: L |  |  | .530 / 13.46 |  |  | MATING LENGTH: M |  |  | 320 / 8.13 |  |  | GOLD POINT: G |  |  | .140 / 3.56 |  |  | PC TAIL LENGTH: P |  |  | .120 / 3.05 |  |  | TIN: T |  |  | .135 / 3.43 |  |  | CKTS: |  |  | 2-36 |  |  | KINKS: |  |  | NO |  |  | VOIDED CKTS: |  |  | NONE |  |  | PACKAGING: |  |  | BULK PK-40873-0041 |  |  | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER | 2 | 22-28-4024 | A-42375-0142 | 20 | 22-28-4204 | A-42375-0160 | 3 | 22-28-4035 | A-42375-0143 | 21 | 22-28-4214 | A-42375-0161 | 4 | 22-28-4044 | A-42375-0144 | 22 | 22-28-4224 | A-42375-0162 | 5 | 22-28-4054 | A-42375-0145 | 23 | 22-28-4234 | A-42375-0163 | 6 | 22-28-4064 | A-42375-0146 | 24 | 22-28-4244 | A-42375-0164 | 7 | 22-28-4074 | A-42375-0147 | 25 | 22-28-4254 | A-42375-0165 | 8 | 22-28-4084 | A-42375-0148 | 26 | 22-28-4264 | A-42375-0166 | 9 | 22-28-4094 | A-42375-0149 | 27 | 22-28-4274 | A-42375-0167 | 10 | 22-28-4104 | A-42375-0150 | 28 | 22-28-4284 | A-42375-0168 | 11 | 22-28-4114 | A-42375-0151 | 29 | 22-28-4294 | A-42375-0169 | 12 | 22-28-4124 | A-42375-0152 | 30 | 22-28-4304 | A-42375-0170 | 13 | 22-28-4134 | A-42375-0153 | 31 | 22-28-4314 | A-42375-0171 | 14 | 22-28-4144 | A-42375-0154 | 32 | 22-28-4324 | A-42375-0172 | 15 | 22-28-4154 | A-42375-0155 | 33 | 22-28-4334 | A-42375-0173 | 16 | 22-28-4164 | A-42375-0156 | 34 | 22-28-4344 | A-42375-0174 | 17 | 22-28-4174 | A-42375-0157 | 35 | 22-28-4354 | A-42375-0175 | 18 | 22-28-4184 | A-42375-0158 | 36 | 22-28-4364 | A-42375-0176 | 19 | 22-28-4194 | A-42375-0159 |  |  |  | E |
| ENG. NO: A-42375-0142/0176                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                    |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| HEADER NUMBER:                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 42312-0036         |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| PIN NUMBER:                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 42663-ATB208       |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| PIN LENGTH: L                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | .530 / 13.46       |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| MATING LENGTH: M                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 320 / 8.13         |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| GOLD POINT: G                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | .140 / 3.56        |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| PC TAIL LENGTH: P                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | .120 / 3.05        |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| TIN: T                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | .135 / 3.43        |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| CKTS:                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 2-36               |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| KINKS:                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | NO                 |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| VOIDED CKTS:                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | NONE               |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| PACKAGING:                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | BULK PK-40873-0041 |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| CKTS                                                                                                                                                                                                                                                     | MATERIAL NUMBER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ENG NUMBER   | CKTS               | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0142 | 20                 | 22-28-4204      | A-42375-0160 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0143 | 21                 | 22-28-4214      | A-42375-0161 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4044                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0144 | 22                 | 22-28-4224      | A-42375-0162 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4054                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0145 | 23                 | 22-28-4234      | A-42375-0163 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4064                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0146 | 24                 | 22-28-4244      | A-42375-0164 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4074                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0147 | 25                 | 22-28-4254      | A-42375-0165 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4084                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0148 | 26                 | 22-28-4264      | A-42375-0166 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4094                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0149 | 27                 | 22-28-4274      | A-42375-0167 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0150 | 28                 | 22-28-4284      | A-42375-0168 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0151 | 29                 | 22-28-4294      | A-42375-0169 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0152 | 30                 | 22-28-4304      | A-42375-0170 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4134                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0153 | 31                 | 22-28-4314      | A-42375-0171 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0154 | 32                 | 22-28-4324      | A-42375-0172 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4154                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0155 | 33                 | 22-28-4334      | A-42375-0173 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4164                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0156 | 34                 | 22-28-4344      | A-42375-0174 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4174                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0157 | 35                 | 22-28-4354      | A-42375-0175 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4184                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0158 | 36                 | 22-28-4364      | A-42375-0176 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0159 |                    |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| D                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                    |                 |              |   |   |   | D                          |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| C                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                    |                 |              |   |   |   | C                          |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| B                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                    |                 |              |   |   |   | B                          |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| A                                                                                                                                                                                                                                                        | <table><tr><td colspan="6">ENG. NO: A-42375-0177/0211</td></tr><tr><td colspan="3">HEADER NUMBER:</td><td colspan="3">42312-0036</td></tr><tr><td colspan="3">PIN NUMBER:</td><td colspan="3">42663-ATB208</td></tr><tr><td colspan="3">PIN LENGTH: L</td><td colspan="3">.530 / 13.46</td></tr><tr><td colspan="3">MATING LENGTH: M</td><td colspan="3">320 / 8.13</td></tr><tr><td colspan="3">GOLD POINT: G</td><td colspan="3">.140 / 3.56</td></tr><tr><td colspan="3">PC TAIL LENGTH: P</td><td colspan="3">.120 / 3.05</td></tr><tr><td colspan="3">TIN: T</td><td colspan="3">.135 / 3.43</td></tr><tr><td colspan="3">CKTS:</td><td colspan="3">2-36</td></tr><tr><td colspan="3">KINKS:</td><td colspan="3">NO</td></tr><tr><td colspan="3">VOIDED CKTS:</td><td colspan="3">NONE</td></tr><tr><td colspan="3">PACKAGING:</td><td colspan="3">BULK PK-40873-0041</td></tr><tr><td>CKTS</td><td>MATERIAL NUMBER</td><td>ENG NUMBER</td><td>CKTS</td><td>MATERIAL NUMBER</td><td>ENG NUMBER</td></tr><tr><td>2</td><td>22-28-4027</td><td>A-42375-0177</td><td>20</td><td>22-28-4207</td><td>A-42375-0195</td></tr><tr><td>3</td><td>22-28-4037</td><td>A-42375-0178</td><td>21</td><td>22-28-4217</td><td>A-42375-0196</td></tr><tr><td>4</td><td>22-28-4047</td><td>A-42375-0179</td><td>22</td><td>22-28-4227</td><td>A-42375-0197</td></tr><tr><td>5</td><td>22-28-4057</td><td>A-42375-0180</td><td>23</td><td>22-28-4237</td><td>A-42375-0198</td></tr><tr><td>6</td><td>22-28-4067</td><td>A-42375-0181</td><td>24</td><td>22-28-4247</td><td>A-42375-0199</td></tr><tr><td>7</td><td>22-28-4077</td><td>A-42375-0182</td><td>25</td><td>22-28-4257</td><td>A-42375-0200</td></tr><tr><td>8</td><td>22-28-4087</td><td>A-42375-0183</td><td>26</td><td>22-28-4267</td><td>A-42375-0201</td></tr><tr><td>9</td><td>22-28-4097</td><td>A-42375-0184</td><td>27</td><td>22-28-4277</td><td>A-42375-0202</td></tr><tr><td>10</td><td>22-28-4107</td><td>A-42375-0185</td><td>28</td><td>22-28-4287</td><td>A-42375-0203</td></tr><tr><td>11</td><td>22-28-4117</td><td>A-42375-0186</td><td>29</td><td>22-28-4297</td><td>A-42375-0204</td></tr><tr><td>12</td><td>22-28-4127</td><td>A-42375-0187</td><td>30</td><td>22-28-4307</td><td>A-42375-0205</td></tr><tr><td>13</td><td>22-28-4137</td><td>A-42375-0188</td><td>31</td><td>22-28-4317</td><td>A-42375-0206</td></tr><tr><td>14</td><td>22-28-4147</td><td>A-42375-0189</td><td>32</td><td>22-28-4327</td><td>A-42375-0207</td></tr><tr><td>15</td><td>22-28-4157</td><td>A-42375-0190</td><td>33</td><td>22-28-4337</td><td>A-42375-0208</td></tr><tr><td>16</td><td>22-28-4167</td><td>A-42375-0191</td><td>34</td><td>22-28-4347</td><td>A-42375-0209</td></tr><tr><td>17</td><td>22-28-4177</td><td>A-42375-0192</td><td>35</td><td>22-28-4357</td><td>A-42375-0210</td></tr><tr><td>18</td><td>22-28-4187</td><td>A-42375-0193</td><td>36</td><td>22-28-4367</td><td>A-42375-0211</td></tr><tr><td>19</td><td>22-28-4197</td><td>A-42375-0194</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |              |                    |                 |              |   |   |   | ENG. NO: A-42375-0177/0211 |  |    |              |            |          | HEADER NUMBER: |  |  | 42312-0036 |   |   | PIN NUMBER: |   |   | 42663-ATB208 |   |   | PIN LENGTH: L |  |  | .530 / 13.46 |  |  | MATING LENGTH: M |  |  | 320 / 8.13 |  |  | GOLD POINT: G |  |  | .140 / 3.56 |  |  | PC TAIL LENGTH: P |  |  | .120 / 3.05 |  |  | TIN: T |  |  | .135 / 3.43 |  |  | CKTS: |  |  | 2-36 |  |  | KINKS: |  |  | NO |  |  | VOIDED CKTS: |  |  | NONE |  |  | PACKAGING: |  |  | BULK PK-40873-0041 |  |  | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER | 2 | 22-28-4027 | A-42375-0177 | 20 | 22-28-4207 | A-42375-0195 | 3 | 22-28-4037 | A-42375-0178 | 21 | 22-28-4217 | A-42375-0196 | 4 | 22-28-4047 | A-42375-0179 | 22 | 22-28-4227 | A-42375-0197 | 5 | 22-28-4057 | A-42375-0180 | 23 | 22-28-4237 | A-42375-0198 | 6 | 22-28-4067 | A-42375-0181 | 24 | 22-28-4247 | A-42375-0199 | 7 | 22-28-4077 | A-42375-0182 | 25 | 22-28-4257 | A-42375-0200 | 8 | 22-28-4087 | A-42375-0183 | 26 | 22-28-4267 | A-42375-0201 | 9 | 22-28-4097 | A-42375-0184 | 27 | 22-28-4277 | A-42375-0202 | 10 | 22-28-4107 | A-42375-0185 | 28 | 22-28-4287 | A-42375-0203 | 11 | 22-28-4117 | A-42375-0186 | 29 | 22-28-4297 | A-42375-0204 | 12 | 22-28-4127 | A-42375-0187 | 30 | 22-28-4307 | A-42375-0205 | 13 | 22-28-4137 | A-42375-0188 | 31 | 22-28-4317 | A-42375-0206 | 14 | 22-28-4147 | A-42375-0189 | 32 | 22-28-4327 | A-42375-0207 | 15 | 22-28-4157 | A-42375-0190 | 33 | 22-28-4337 | A-42375-0208 | 16 | 22-28-4167 | A-42375-0191 | 34 | 22-28-4347 | A-42375-0209 | 17 | 22-28-4177 | A-42375-0192 | 35 | 22-28-4357 | A-42375-0210 | 18 | 22-28-4187 | A-42375-0193 | 36 | 22-28-4367 | A-42375-0211 | 19 | 22-28-4197 | A-42375-0194 |  |  |  | A |
| ENG. NO: A-42375-0177/0211                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                    |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| HEADER NUMBER:                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 42312-0036         |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| PIN NUMBER:                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 42663-ATB208       |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| PIN LENGTH: L                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | .530 / 13.46       |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| MATING LENGTH: M                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 320 / 8.13         |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| GOLD POINT: G                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | .140 / 3.56        |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| PC TAIL LENGTH: P                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | .120 / 3.05        |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| TIN: T                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | .135 / 3.43        |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| CKTS:                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 2-36               |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| KINKS:                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | NO                 |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| VOIDED CKTS:                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | NONE               |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| PACKAGING:                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | BULK PK-40873-0041 |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| CKTS                                                                                                                                                                                                                                                     | MATERIAL NUMBER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ENG NUMBER   | CKTS               | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0177 | 20                 | 22-28-4207      | A-42375-0195 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4037                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0178 | 21                 | 22-28-4217      | A-42375-0196 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4047                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0179 | 22                 | 22-28-4227      | A-42375-0197 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4057                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0180 | 23                 | 22-28-4237      | A-42375-0198 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4067                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0181 | 24                 | 22-28-4247      | A-42375-0199 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4077                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0182 | 25                 | 22-28-4257      | A-42375-0200 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4087                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0183 | 26                 | 22-28-4267      | A-42375-0201 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                        | 22-28-4097                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0184 | 27                 | 22-28-4277      | A-42375-0202 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4107                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0185 | 28                 | 22-28-4287      | A-42375-0203 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4117                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0186 | 29                 | 22-28-4297      | A-42375-0204 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0187 | 30                 | 22-28-4307      | A-42375-0205 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0188 | 31                 | 22-28-4317      | A-42375-0206 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4147                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0189 | 32                 | 22-28-4327      | A-42375-0207 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4157                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0190 | 33                 | 22-28-4337      | A-42375-0208 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4167                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0191 | 34                 | 22-28-4347      | A-42375-0209 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4177                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0192 | 35                 | 22-28-4357      | A-42375-0210 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4187                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0193 | 36                 | 22-28-4367      | A-42375-0211 |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                       | 22-28-4197                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A-42375-0194 |                    |                 |              |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| <table><tr><td colspan="2">DOCUMENT STATUS</td><td>P1</td><td>RELEASE DATE</td><td>2021/12/20</td><td>12:18:33</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                    |                 |              |   |   |   | DOCUMENT STATUS            |  | P1 | RELEASE DATE | 2021/12/20 | 12:18:33 |                |  |  | 9          | 8 | 7 | 6           | 5 | 4 | 3            | 2 | 1 |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| DOCUMENT STATUS                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P1           | RELEASE DATE       | 2021/12/20      | 12:18:33     |   |   |   |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                        | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7            | 6                  | 5               | 4            | 3 | 2 | 1 |                            |  |    |              |            |          |                |  |  |            |   |   |             |   |   |              |   |   |               |  |  |              |  |  |                  |  |  |            |  |  |               |  |  |             |  |  |                   |  |  |             |  |  |        |  |  |             |  |  |       |  |  |      |  |  |        |  |  |    |  |  |              |  |  |      |  |  |            |  |  |                    |  |  |      |                 |            |      |                 |            |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |

|   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| E | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |











| 9                          | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7                                                                                                                                             | 6                  | 5               | 4                                                                                                | 3 | 2 | 1 |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------|-----|-----------------|------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|--|--------------|-----|------------------------------------------|---------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|----------|------------------|--|--|-------------|----------|---|---------------|--|-----|-------------|---|------|-------------------|-----|---------|-------------|------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|-------------|--|--|-------|---------------------|--|------|----------------------------|--|--------|------------------------------------------------------------|--|---------|--|-----|--------------|--|--------|--------|--|--|------------|--|-------|--------------------|--|--|------|-----------------|------------|----------|-----------------|------------|---|--|----------------|--------------|------------|--------------|---|--|----------|----|------------|--------------|---|------------|--------------|----|------------|--------------|---|------------|--------------|----|------------|--------------|---|------------|--------------|----|------------|--------------|---|------------|--------------|----|------------|--------------|---|------------|--------------|----|------------|--------------|---|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|--------------|--|--|--|---|
| E                          | <table><tr><th colspan="6">ENG. NO: A-42375-0667/0699</th></tr><tr><td colspan="3">HEADER NUMBER:</td><td colspan="3">42312-0036</td></tr><tr><td colspan="3">PIN NUMBER:</td><td colspan="3">42663-ABB208</td></tr><tr><td colspan="3">PIN LENGTH: L</td><td colspan="3">.455 / 11.56</td></tr><tr><td colspan="3">MATING LENGTH: M</td><td colspan="3">.240 / 6.09</td></tr><tr><td colspan="3">GOLD POINT: G</td><td colspan="3">.100 / 2.54</td></tr><tr><td colspan="3">PC TAIL LENGTH: P</td><td colspan="3">.125 / 3.18</td></tr><tr><td colspan="3">TIN: T</td><td colspan="3">.100 / 2.54</td></tr><tr><td colspan="3">CKTS:</td><td colspan="3">4-36</td></tr><tr><td colspan="3">KINKS:</td><td colspan="3">NO</td></tr><tr><td colspan="3">VOIDED CKTS:</td><td colspan="3">4</td></tr><tr><td colspan="3">PACKAGING:</td><td colspan="3">BULK PK-40873-0041</td></tr><tr><td>CKTS</td><td>MATERIAL NUMBER</td><td>ENG NUMBER</td><td>CKTS</td><td>MATERIAL NUMBER</td><td>ENG NUMBER</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>20</td><td>42375-0683</td><td>A-42375-0683</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>21</td><td>42375-0684</td><td>A-42375-0684</td></tr><tr><td>4</td><td>42375-0667</td><td>A-42375-0667</td><td>22</td><td>42375-0685</td><td>A-42375-0685</td></tr><tr><td>5</td><td>42375-0668</td><td>A-42375-0668</td><td>23</td><td>42375-0686</td><td>A-42375-0686</td></tr><tr><td>6</td><td>22-30-3060</td><td>A-42375-0669</td><td>24</td><td>42375-0687</td><td>A-42375-0687</td></tr><tr><td>7</td><td>42375-0670</td><td>A-42375-0670</td><td>25</td><td>42375-0688</td><td>A-42375-0688</td></tr><tr><td>8</td><td>42375-0671</td><td>A-42375-0671</td><td>26</td><td>42375-0689</td><td>A-42375-0689</td></tr><tr><td>9</td><td>42375-0672</td><td>A-42375-0672</td><td>27</td><td>42375-0690</td><td>A-42375-0690</td></tr><tr><td>10</td><td>42375-0673</td><td>A-42375-0673</td><td>28</td><td>42375-0691</td><td>A-42375-0691</td></tr><tr><td>11</td><td>42375-0674</td><td>A-42375-0674</td><td>29</td><td>42375-0692</td><td>A-42375-0692</td></tr><tr><td>12</td><td>22-30-3120</td><td>A-42375-0675</td><td>30</td><td>42375-0693</td><td>A-42375-0693</td></tr><tr><td>13</td><td>42375-0676</td><td>A-42375-0676</td><td>31</td><td>42375-0694</td><td>A-42375-0694</td></tr><tr><td>14</td><td>42375-0677</td><td>A-42375-0677</td><td>32</td><td>42375-0695</td><td>A-42375-0695</td></tr><tr><td>15</td><td>42375-0678</td><td>A-42375-0678</td><td>33</td><td>42375-0696</td><td>A-42375-0696</td></tr><tr><td>16</td><td>42375-0679</td><td>A-42375-0679</td><td>34</td><td>42375-0697</td><td>A-42375-0697</td></tr><tr><td>17</td><td>42375-0680</td><td>A-42375-0680</td><td>35</td><td>42375-0698</td><td>A-42375-0698</td></tr><tr><td>18</td><td>42375-0681</td><td>A-42375-0681</td><td>36</td><td>42375-0699</td><td>A-42375-0699</td></tr><tr><td>19</td><td>42375-0682</td><td>A-42375-0682</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |                                                                                                                                               |                    |                 |                                                                                                  |   |   |   | ENG. NO: A-42375-0667/0699 |  |                                                                                                                                               |  |  |  | HEADER NUMBER: |     |                 | 42312-0036 |  |                                                                                              | PIN NUMBER: |     |  | 42663-ABB208 |     |                                          | PIN LENGTH: L |  |                                                                                                  | .455 / 11.56 |     |          | MATING LENGTH: M |  |  | .240 / 6.09 |          |   | GOLD POINT: G |  |     | .100 / 2.54 |   |      | PC TAIL LENGTH: P |     |         | .125 / 3.18 |      |                                                                            | TIN: T |     |          | .100 / 2.54 |  |  | CKTS: |                     |  | 4-36 |                            |  | KINKS: |                                                            |  | NO      |  |     | VOIDED CKTS: |  |        | 4      |  |  | PACKAGING: |  |       | BULK PK-40873-0041 |  |  | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER | CKTS     | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER | 2 |  |                | 20           | 42375-0683 | A-42375-0683 | 3 |  |          | 21 | 42375-0684 | A-42375-0684 | 4 | 42375-0667 | A-42375-0667 | 22 | 42375-0685 | A-42375-0685 | 5 | 42375-0668 | A-42375-0668 | 23 | 42375-0686 | A-42375-0686 | 6 | 22-30-3060 | A-42375-0669 | 24 | 42375-0687 | A-42375-0687 | 7 | 42375-0670 | A-42375-0670 | 25 | 42375-0688 | A-42375-0688 | 8 | 42375-0671 | A-42375-0671 | 26 | 42375-0689 | A-42375-0689 | 9 | 42375-0672 | A-42375-0672 | 27 | 42375-0690 | A-42375-0690 | 10 | 42375-0673 | A-42375-0673 | 28 | 42375-0691 | A-42375-0691 | 11 | 42375-0674 | A-42375-0674 | 29 | 42375-0692 | A-42375-0692 | 12 | 22-30-3120 | A-42375-0675 | 30 | 42375-0693 | A-42375-0693 | 13 | 42375-0676 | A-42375-0676 | 31 | 42375-0694 | A-42375-0694 | 14 | 42375-0677 | A-42375-0677 | 32 | 42375-0695 | A-42375-0695 | 15 | 42375-0678 | A-42375-0678 | 33 | 42375-0696 | A-42375-0696 | 16 | 42375-0679 | A-42375-0679 | 34 | 42375-0697 | A-42375-0697 | 17 | 42375-0680 | A-42375-0680 | 35 | 42375-0698 | A-42375-0698 | 18 | 42375-0681 | A-42375-0681 | 36 | 42375-0699 | A-42375-0699 | 19 | 42375-0682 | A-42375-0682 |  |  |  | E |
| ENG. NO: A-42375-0667/0699 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                    |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| HEADER NUMBER:             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | 42312-0036         |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| PIN NUMBER:                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | 42663-ABB208       |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| PIN LENGTH: L              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | .455 / 11.56       |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| MATING LENGTH: M           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | .240 / 6.09        |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| GOLD POINT: G              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | .100 / 2.54        |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| PC TAIL LENGTH: P          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | .125 / 3.18        |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| TIN: T                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | .100 / 2.54        |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| CKTS:                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | 4-36               |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| KINKS:                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | NO                 |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| VOIDED CKTS:               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | 4                  |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| PACKAGING:                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | BULK PK-40873-0041 |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| CKTS                       | MATERIAL NUMBER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ENG NUMBER                                                                                                                                    | CKTS               | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER                                                                                       |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 2                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | 20                 | 42375-0683      | A-42375-0683                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 3                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               | 21                 | 42375-0684      | A-42375-0684                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 4                          | 42375-0667                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0667                                                                                                                                  | 22                 | 42375-0685      | A-42375-0685                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 5                          | 42375-0668                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0668                                                                                                                                  | 23                 | 42375-0686      | A-42375-0686                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 6                          | 22-30-3060                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0669                                                                                                                                  | 24                 | 42375-0687      | A-42375-0687                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 7                          | 42375-0670                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0670                                                                                                                                  | 25                 | 42375-0688      | A-42375-0688                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 8                          | 42375-0671                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0671                                                                                                                                  | 26                 | 42375-0689      | A-42375-0689                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 9                          | 42375-0672                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0672                                                                                                                                  | 27                 | 42375-0690      | A-42375-0690                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 10                         | 42375-0673                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0673                                                                                                                                  | 28                 | 42375-0691      | A-42375-0691                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 11                         | 42375-0674                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0674                                                                                                                                  | 29                 | 42375-0692      | A-42375-0692                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 12                         | 22-30-3120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0675                                                                                                                                  | 30                 | 42375-0693      | A-42375-0693                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 13                         | 42375-0676                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0676                                                                                                                                  | 31                 | 42375-0694      | A-42375-0694                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 14                         | 42375-0677                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0677                                                                                                                                  | 32                 | 42375-0695      | A-42375-0695                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 15                         | 42375-0678                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0678                                                                                                                                  | 33                 | 42375-0696      | A-42375-0696                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 16                         | 42375-0679                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0679                                                                                                                                  | 34                 | 42375-0697      | A-42375-0697                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 17                         | 42375-0680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0680                                                                                                                                  | 35                 | 42375-0698      | A-42375-0698                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 18                         | 42375-0681                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0681                                                                                                                                  | 36                 | 42375-0699      | A-42375-0699                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 19                         | 42375-0682                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A-42375-0682                                                                                                                                  |                    |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| D                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                    |                 |                                                                                                  |   |   |   | D                          |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| C                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                    |                 |                                                                                                  |   |   |   | C                          |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| B                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                    |                 |                                                                                                  |   |   |   | B                          |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| A                          | <table><tr><td colspan="2">SYMBOLS</td><td colspan="4">THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION</td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">= 0</td><td>DIMENSION UNITS</td><td colspan="2">SCALE</td><td rowspan="2">CURRENT REV DESC: GOLD LENGTH SPEC<br/>CHANGED AS MIN 2.54- MAX 5.54 FOR<br/>A-42375-0037/0071</td></tr><tr><td>MM/IN</td><td colspan="2">1:1</td></tr><tr><td></td><td>= 0</td><td colspan="3">GENERAL TOLERANCES<br/>(UNLESS SPECIFIED)</td><td rowspan="4">EC NO: 689596<br/>DRWN: SHRUTJ 2021/09/14<br/>CHK'D: SHRUTJ 2021/12/20<br/>APPR: ISHWARG 2021/12/20</td></tr><tr><td></td><td>= 0</td><td>4 PLACES</td><td>±</td><td></td></tr><tr><td></td><td>= 0</td><td>3 PLACES</td><td>±</td><td>0.01</td></tr><tr><td></td><td>= 0</td><td>2 PLACES</td><td>±</td><td>0.25</td></tr><tr><td></td><td>= 0</td><td>1 PLACE</td><td>±</td><td>0.38</td><td rowspan="2">INITIAL REVISION:<br/>DRWN: SCHAFER 2003/02/11<br/>APPR: MARGULIS 2004/02/27</td></tr><tr><td></td><td>= 0</td><td>0 PLACES</td><td>±</td><td></td></tr><tr><td></td><td>= 0</td><td colspan="3">ANGULAR TOL ± 0.5 °</td><td rowspan="2">THIRD ANGLE PROJECTION<br/></td></tr><tr><td></td><td>= 0</td><td colspan="2">DRAFT WHERE APPLICABLE<br/>MUST REMAIN<br/>WITHIN DIMENSIONS</td><td>DRAWING</td></tr><tr><td></td><td>= 0</td><td colspan="2"></td><td>B-SIZE</td><td>SERIES</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>42375</td><td>MATERIAL NUMBER</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>SEE CHART</td><td>CUSTOMER</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>GENERAL MARKET</td><td>SHEET NUMBER</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>11 OF 35</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |                    |                 |                                                                                                  |   |   |   | SYMBOLS                    |  | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |  |  |  |                | = 0 | DIMENSION UNITS | SCALE      |  | CURRENT REV DESC: GOLD LENGTH SPEC<br>CHANGED AS MIN 2.54- MAX 5.54 FOR<br>A-42375-0037/0071 | MM/IN       | 1:1 |  |              | = 0 | GENERAL TOLERANCES<br>(UNLESS SPECIFIED) |               |  | EC NO: 689596<br>DRWN: SHRUTJ 2021/09/14<br>CHK'D: SHRUTJ 2021/12/20<br>APPR: ISHWARG 2021/12/20 |              | = 0 | 4 PLACES | ±                |  |  | = 0         | 3 PLACES | ± | 0.01          |  | = 0 | 2 PLACES    | ± | 0.25 |                   | = 0 | 1 PLACE | ±           | 0.38 | INITIAL REVISION:<br>DRWN: SCHAFER 2003/02/11<br>APPR: MARGULIS 2004/02/27 |        | = 0 | 0 PLACES | ±           |  |  | = 0   | ANGULAR TOL ± 0.5 ° |  |      | THIRD ANGLE PROJECTION<br> |  | = 0    | DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS |  | DRAWING |  | = 0 |              |  | B-SIZE | SERIES |  |  |            |  | 42375 | MATERIAL NUMBER    |  |  |      |                 | SEE CHART  | CUSTOMER |                 |            |   |  | GENERAL MARKET | SHEET NUMBER |            |              |   |  | 11 OF 35 |    | A          |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| SYMBOLS                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                    |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|                            | = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSION UNITS                                                                                                                               | SCALE              |                 | CURRENT REV DESC: GOLD LENGTH SPEC<br>CHANGED AS MIN 2.54- MAX 5.54 FOR<br>A-42375-0037/0071     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MM/IN                                                                                                                                         | 1:1                |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|                            | = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GENERAL TOLERANCES<br>(UNLESS SPECIFIED)                                                                                                      |                    |                 | EC NO: 689596<br>DRWN: SHRUTJ 2021/09/14<br>CHK'D: SHRUTJ 2021/12/20<br>APPR: ISHWARG 2021/12/20 |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|                            | = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 PLACES                                                                                                                                      | ±                  |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|                            | = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 PLACES                                                                                                                                      | ±                  | 0.01            |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|                            | = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 PLACES                                                                                                                                      | ±                  | 0.25            |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|                            | = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 PLACE                                                                                                                                       | ±                  | 0.38            | INITIAL REVISION:<br>DRWN: SCHAFER 2003/02/11<br>APPR: MARGULIS 2004/02/27                       |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|                            | = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 PLACES                                                                                                                                      | ±                  |                 |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|                            | = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ANGULAR TOL ± 0.5 °                                                                                                                           |                    |                 | THIRD ANGLE PROJECTION<br>                                                                       |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|                            | = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS                                                                                    |                    | DRAWING         |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|                            | = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                    | B-SIZE          | SERIES                                                                                           |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                    | 42375           | MATERIAL NUMBER                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                    | SEE CHART       | CUSTOMER                                                                                         |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                    | GENERAL MARKET  | SHEET NUMBER                                                                                     |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                    | 11 OF 35        |                                                                                                  |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| DOCUMENT STATUS            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P1                                                                                                                                            | RELEASE DATE       | 2021/12/20      | 12:18:33                                                                                         |   |   |   |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |
| 9                          | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7                                                                                                                                             | 6                  | 5               | 4                                                                                                | 3 | 2 | 1 |                            |  |                                                                                                                                               |  |  |  |                |     |                 |            |  |                                                                                              |             |     |  |              |     |                                          |               |  |                                                                                                  |              |     |          |                  |  |  |             |          |   |               |  |     |             |   |      |                   |     |         |             |      |                                                                            |        |     |          |             |  |  |       |                     |  |      |                            |  |        |                                                            |  |         |  |     |              |  |        |        |  |  |            |  |       |                    |  |  |      |                 |            |          |                 |            |   |  |                |              |            |              |   |  |          |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |   |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |    |            |              |  |  |  |   |



| ENG. NO: A-42375-0871/0904 |                 |               |                    |                 |              |
|----------------------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------------|--------------|
| HEADER NUMBER:             |                 |               | 42312-0036         |                 |              |
| PIN NUMBER:                |                 |               | 42663-ATA154       |                 |              |
| PIN LENGTH: L              |                 |               | .530 / 13.46       |                 |              |
| MATING LENGTH: M           |                 |               | .320 / 8.13        |                 |              |
| GOLD POINT: G              |                 |               | N/A                |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P          |                 |               | .120 / 3.05        |                 |              |
| TIN: T                     |                 |               | OVERALL            |                 |              |
| CKTS:                      |                 |               | 3-36               |                 |              |
| KINKS:                     |                 |               | NO                 |                 |              |
| VOIDED CKTS:               |                 |               | 2                  |                 |              |
| PACKAGING:                 |                 |               | BULK PK-40873-0041 |                 |              |
| CKTS                       | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER    | CKTS               | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 2                          |                 |               | 20                 | 22-30-3204      | A-42375-0888 |
| 3                          | 22-28-3034      | A-42375-0871  | 21                 | 22-30-3214      | A-42375-0889 |
| 4                          | 22-28-3044      | A-42375-0872  | 22                 | 22-30-3224      | A-42375-0890 |
| 5                          | 22-28-3054      | A-42375-0873  | 23                 | 22-30-3234      | A-42375-0891 |
| 6                          | 22-28-3064      | A-42375-08474 | 24                 | 22-30-3244      | A-42375-0892 |
| 7                          | 22-28-3074      | A-42375-0875  | 25                 | 22-30-3254      | A-42375-0893 |
| 8                          | 22-28-3084      | A-42375-0876  | 26                 | 22-30-3264      | A-42375-0894 |
| 9                          | 22-28-3094      | A-42375-0877  | 27                 | 22-30-3274      | A-42375-0895 |
| 10                         | 22-30-3104      | A-42375-0878  | 28                 | 22-30-3284      | A-42375-0896 |
| 11                         | 22-30-3114      | A-42375-0879  | 29                 | 22-30-3294      | A-42375-0897 |
| 12                         | 22-30-3124      | A-42375-0880  | 30                 | 22-30-3304      | A-42375-0898 |
| 13                         | 22-30-3134      | A-42375-0881  | 31                 | 22-30-3314      | A-42375-0899 |
| 14                         | 22-30-3144      | A-42375-0882  | 32                 | 22-30-3324      | A-42375-0900 |
| 15                         | 22-30-3154      | A-42375-0883  | 33                 | 22-30-3334      | A-42375-0901 |
| 16                         | 22-30-3164      | A-42375-0884  | 34                 | 22-30-3344      | A-42375-0902 |
| 17                         | 22-30-3174      | A-42375-0885  | 35                 | 22-30-3354      | A-42375-0903 |
| 18                         | 22-30-3184      | A-42375-0886  | 36                 | 22-30-3364      | A-42375-0904 |
| 19                         | 22-30-3194      | A-42375-0887  |                    |                 |              |
|                            |                 |               |                    |                 |              |

| ENG. NO: A-42375-0973/1001 |                 |              |                    |                 |              |
|----------------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|--------------|
| HEADER NUMBER:             |                 |              | 42312-0036         |                 |              |
| PIN NUMBER:                |                 |              | 42663-ABA154       |                 |              |
| PIN LENGTH: L              |                 |              | .455 / 11.56       |                 |              |
| MATING LENGTH: M           |                 |              | .240 / 6.09        |                 |              |
| GOLD POINT: G              |                 |              | N/A                |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P          |                 |              | .125 / 3.18        |                 |              |
| TIN: T                     |                 |              | OVERALL            |                 |              |
| CKTS:                      |                 |              | 8-36               |                 |              |
| KINKS:                     |                 |              | NO                 |                 |              |
| VOIDED CKTS:               |                 |              | 3,8                |                 |              |
| PACKAGING:                 |                 |              | BULK PK-40873-0041 |                 |              |
| CKTS                       | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   | CKTS               | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 2                          |                 |              | 20                 | 42375-0985      | A-42375-0985 |
| 3                          |                 |              | 21                 | 42375-0986      | A-42375-0986 |
| 4                          |                 |              | 22                 | 42375-0987      | A-42375-0987 |
| 5                          |                 |              | 23                 | 42375-0988      | A-42375-0988 |
| 6                          |                 |              | 24                 | 42375-0989      | A-42375-0989 |
| 7                          |                 |              | 25                 | 42375-0990      | A-42375-0990 |
| 8                          | 42375-0973      | A-42375-0973 | 26                 | 42375-0991      | A-42375-0991 |
| 9                          | 42375-0974      | A-42375-0974 | 27                 | 42375-0992      | A-42375-0992 |
| 10                         | 22-30-3107      | A-42375-0975 | 28                 | 42375-0993      | A-42375-0993 |
| 11                         | 42375-0976      | A-42375-0976 | 29                 | 42375-0994      | A-42375-0994 |
| 12                         | 42375-0977      | A-42375-0977 | 30                 | 42375-0995      | A-42375-0995 |
| 13                         | 42375-0978      | A-42375-0978 | 31                 | 42375-0996      | A-42375-0996 |
| 14                         | 42375-0979      | A-42375-0979 | 32                 | 42375-0997      | A-42375-0997 |
| 15                         | 42375-0980      | A-42375-0980 | 33                 | 42375-0998      | A-42375-0998 |
| 16                         | 42375-0981      | A-42375-0981 | 34                 | 42375-0999      | A-42375-0999 |
| 17                         | 42375-0982      | A-42375-0982 | 35                 | 42375-1000      | A-42375-1000 |
| 18                         | 42375-0983      | A-42375-0983 | 36                 | 42375-1001      | A-42375-1001 |
| 19                         | 42375-0984      | A-42375-0984 |                    |                 |              |

SYMBOLS

⌵

=

0

⌴

=

0

⌶

=

0

⌷

=

0

⌵

=

0

⌶

=

0

⌷

=

0

⌸

=

0

■

=

0

⌶

=

0

DIMENSION UNITS

MM/IN

SCALE

1:1

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

|                                                      |        |        |
|------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                                      | MM     | INCH   |
| 4 PLACES                                             | ±      | ±      |
| 3 PLACES                                             | ±      | ± 0.01 |
| 2 PLACES                                             | ± 0.25 | ±      |
| 1 PLACE                                              | ± 0.38 | ±      |
| 0 PLACES                                             | ±      | ±      |
| ANGULAR TOL ± 0.5 °                                  |        |        |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS |        |        |

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

CURRENT REV DESC: GOLD LENGTH SPEC CHANGED AS MIN 2.54- MAX 5.54 FOR A-42375-0037/0071

EC NO: 689596  
DRWN: SHRUTJ 2021/09/14  
CHK'D: SHRUTJ 2021/12/20  
APPR: ISHWARG 2021/12/20

INITIAL REVISION:  
DRWN: SCHAFER 2003/02/11  
APPR: MARGULIS 2004/02/27

THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWING

B-SIZE

SERIES

42375

mo

lex

KK 100 HEADER ASSY  
FLAT VERTICAL BREAKAWAY

PRODUCT CUSTOMER DRAWING

|                 |                |              |          |
|-----------------|----------------|--------------|----------|
| DOCUMENT NUMBER | DOC TYPE       | DOC PART     | REVISION |
| SD-42375-001    | PSD            | 001          | V        |
| MATERIAL NUMBER | CUSTOMER       | SHEET NUMBER |          |
| SEE CHART       | GENERAL MARKET | 13 OF 35     |          |























9

8

7

6

5

4

3

2

1

E

|                            |                    |               |                    |                    |               |
|----------------------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| ENG. NO: A-42375-3569/3603 |                    |               |                    |                    |               |
| HEADER NUMBER:             |                    |               | 42312-0036         |                    |               |
| PIN NUMBER:                |                    |               | 42663-ABB208       |                    |               |
| PIN LENGTH: L              |                    |               | .530 / 13.46       |                    |               |
| MATING LENGTH: M           |                    |               | .240 / 6.09        |                    |               |
| GOLD POINT: G              |                    |               | .100 / 2.54        |                    |               |
| PC TAIL LENGTH: P          |                    |               | .125 / 3.18        |                    |               |
| TIN: T                     |                    |               | .100 / 2.54        |                    |               |
| CKTS:                      |                    |               | 4-36               |                    |               |
| KINKS:                     |                    |               | NO                 |                    |               |
| VOIDED CKTS:               |                    |               | 5                  |                    |               |
| PACKAGING:                 |                    |               | BULK PK-40873-0041 |                    |               |
| CKTS                       | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER | CKTS               | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER |
| 2                          |                    |               | 20                 | 423753587          | 42375-3587    |
| 3                          |                    |               | 21                 | 423753588          | 42375-3588    |
| 4                          |                    |               | 22                 | 423753589          | 42375-3589    |
| 5                          | 423753572          | 42375-3572    | 23                 | 423753590          | 42375-3590    |
| 6                          | 423753573          | 42375-3573    | 24                 | 423753591          | 42375-3591    |
| 7                          | 423753574          | 42375-3574    | 25                 | 423753592          | 42375-3592    |
| 8                          | 423753575          | 42375-3575    | 26                 | 423753593          | 42375-3593    |
| 9                          | 423753576          | 42375-3576    | 27                 | 423753594          | 42375-3594    |
| 10                         | 423753577          | 42375-3577    | 28                 | 423753595          | 42375-3595    |
| 11                         | 423753578          | 42375-3578    | 29                 | 423753596          | 42375-3596    |
| 12                         | 423753579          | 42375-3579    | 30                 | 423753597          | 42375-3597    |
| 13                         | 423753580          | 42375-3580    | 31                 | 423753598          | 42375-3598    |
| 14                         | 423753581          | 42375-3581    | 32                 | 423753599          | 42375-3599    |
| 15                         | 423753582          | 42375-3582    | 33                 | 423753600          | 42375-3600    |
| 16                         | 423753583          | 42375-3583    | 34                 | 423753601          | 42375-3601    |
| 17                         | 423753584          | 42375-3584    | 35                 | 423753602          | 42375-3602    |
| 18                         | 423753585          | 42375-3585    | 36                 | 423753603          | 42375-3603    |
| 19                         | 423753586          | 42375-3586    |                    |                    |               |

D

C

B

A

|                 |    |              |            |          |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|
| DOCUMENT STATUS | P1 | RELEASE DATE | 2021/12/20 | 12:18:33 |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|

9

8

7

6

5

4

3

2

1

|                            |                    |               |                    |                    |                |
|----------------------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|
| ENG. NO: A-42375-2974/3008 |                    |               |                    |                    |                |
| HEADER NUMBER:             |                    |               | 42312-0036         |                    |                |
| PIN NUMBER:                |                    |               | 42663-FKB228       |                    |                |
| PIN LENGTH: L              |                    |               | 1.020 / 25.91      |                    |                |
| MATING LENGTH: M           |                    |               | .805 / 20.45       |                    |                |
| GOLD POINT: G              |                    |               | .200 / 5.08        |                    |                |
| PC TAIL LENGTH: P          |                    |               | .125 / 3.18        |                    |                |
| TIN: T                     |                    |               | .200 / 5.08        |                    |                |
| CKTS:                      |                    |               | 2-36               |                    |                |
| KINKS:                     |                    |               | NO                 |                    |                |
| VOIDED CKTS:               |                    |               | NONE               |                    |                |
| PACKAGING:                 |                    |               | BULK PK-40873-0043 |                    |                |
| CKTS                       | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER | CKTS               | MATERIAL<br>NUMBER | ITEM<br>NUMBER |
| 2                          |                    |               | 20                 |                    |                |
| 3                          |                    |               | 21                 |                    |                |
| 4                          |                    |               | 22                 |                    |                |
| 5                          | 423752977          | 42375-2977    | 23                 |                    |                |
| 6                          |                    |               | 24                 |                    |                |
| 7                          |                    |               | 25                 |                    |                |
| 8                          |                    |               | 26                 |                    |                |
| 9                          |                    |               | 27                 |                    |                |
| 10                         |                    |               | 28                 |                    |                |
| 11                         |                    |               | 29                 |                    |                |
| 12                         |                    |               | 30                 |                    |                |
| 13                         |                    |               | 31                 |                    |                |
| 14                         |                    |               | 32                 |                    |                |
| 15                         |                    |               | 33                 |                    |                |
| 16                         |                    |               | 34                 |                    |                |
| 17                         |                    |               | 35                 |                    |                |
| 18                         |                    |               | 36                 |                    |                |
| 19                         |                    |               |                    |                    |                |

E

D

C

B

A

|                                                      |                                                                                                                                               |                        |  |                                                                                        |  |                 |                                               |                              |  |                            |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------------------------------------|------------------------------|--|----------------------------|-----------------|
| SYMBOLS                                              | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                        |  |                                                                                        |  |                 |                                               |                              |  |                            |                 |
| DIMENSION UNITS                                      |                                                                                                                                               | SCALE                  |  | CURRENT REV DESC: GOLD LENGTH SPEC CHANGED AS MIN 2.54- MAX 5.54 FOR A-42375-0037/0071 |  |                 | <div>molex</div>                              |                              |  |                            |                 |
| MM/IN                                                |                                                                                                                                               | 1:1                    |  |                                                                                        |  |                 |                                               |                              |  |                            |                 |
| GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)                |                                                                                                                                               |                        |  | EC NO: 689596                                                                          |  |                 | KK 100 HEADER ASSY<br>FLAT VERTICAL BREAKAWAY |                              |  |                            |                 |
|                                                      |                                                                                                                                               |                        |  |                                                                                        |  |                 |                                               |                              |  |                            |                 |
| 4 PLACES ±                                           |                                                                                                                                               | ±                      |  | DRWN: SHRUTJ 2021/09/14                                                                |  |                 | PRODUCT CUSTOMER DRAWING                      |                              |  |                            |                 |
| 3 PLACES ±                                           |                                                                                                                                               | ± 0.01                 |  | CHK'D: SHRUTJ 2021/12/20                                                               |  |                 |                                               |                              |  |                            |                 |
| 2 PLACES ±                                           |                                                                                                                                               | 0.25 ±                 |  | APPR: ISHWARG 2021/12/20                                                               |  |                 | DOCUMENT NUMBER<br>SD-42375-001               |                              |  |                            |                 |
| 1 PLACE ±                                            |                                                                                                                                               | 0.38 ±                 |  | INITIAL REVISION:                                                                      |  |                 |                                               |                              |  |                            | DOC TYPE<br>PSD |
| 0 PLACES ±                                           |                                                                                                                                               |                        |  | DRWN: SCHAFAER 2003/02/11                                                              |  |                 | REVISION<br>V                                 |                              |  |                            |                 |
| ANGULAR TOL ± 0.5 °                                  |                                                                                                                                               |                        |  | APPR: MARGULIS 2004/02/27                                                              |  |                 |                                               |                              |  |                            |                 |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS |                                                                                                                                               | THIRD ANGLE PROJECTION |  | DRAWING<br>B-SIZE                                                                      |  | SERIES<br>42375 |                                               | MATERIAL NUMBER<br>SEE CHART |  | CUSTOMER<br>GENERAL MARKET |                 |
|                                                      |                                                                                                                                               |                        |  |                                                                                        |  |                 |                                               |                              |  | SHEET NUMBER<br>25 OF 35   |                 |

FORMAT: Eng-lega-master-tb-prod-B  
REVISION: D  
DATE: 2018/01/18

|   |
|---|
| 8 |
|---|

|   |
|---|
| 7 |
|---|

|   |
|---|
| 6 |
|---|

|   |
|---|
| 5 |
|---|

|   |
|---|
| 4 |
|---|

|   |
|---|
| 3 |
|---|

|   |
|---|
| 2 |
|---|

|   |
|---|
| 1 |
|---|



9

8

7

6

5

4

3

2

1

E

|                          |                    |               |                    |                    |               |
|--------------------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| ENG. NO: 42375-3659/3693 |                    |               |                    |                    |               |
| HEADER NUMBER:           |                    |               | 42312-0036         |                    |               |
| PIN NUMBER:              |                    |               | 42663-AXB208       |                    |               |
| PIN LENGTH: L            |                    |               | .540 / 13.72       |                    |               |
| MATING LENGTH: M         |                    |               | .250 / 6.35        |                    |               |
| GOLD POINT: G            |                    |               | .140 / 3.56        |                    |               |
| PC TAIL LENGTH: P        |                    |               | .200 / 5.08        |                    |               |
| TIN: T                   |                    |               | .135 / 3.43        |                    |               |
| CKTS:                    |                    |               | 2-36               |                    |               |
| KINKS:                   |                    |               | NO                 |                    |               |
| VOIDED CKTS:             |                    |               | NONE               |                    |               |
| PACKAGING:               |                    |               | BULK PK-40873-0041 |                    |               |
| CKTS                     | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER | CKTS               | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER |
| 2                        | 68300-2000         | 42375-3659    | 20                 |                    | 42375-3677    |
| 3                        | 68300-2001         | 42375-3660    | 21                 |                    | 42375-3678    |
| 4                        |                    | 42375-3661    | 22                 |                    | 42375-3679    |
| 5                        | 68300-2006         | 42375-3662    | 23                 |                    | 42375-3680    |
| 6                        |                    | 42375-3663    | 24                 |                    | 42375-3681    |
| 7                        |                    | 42375-3664    | 25                 |                    | 42375-3682    |
| 8                        |                    | 42375-3665    | 26                 |                    | 42375-3683    |
| 9                        |                    | 42375-3666    | 27                 |                    | 42375-3684    |
| 10                       |                    | 42375-3667    | 28                 |                    | 42375-3685    |
| 11                       |                    | 42375-3668    | 29                 |                    | 42375-3686    |
| 12                       |                    | 42375-3669    | 30                 |                    | 42375-3687    |
| 13                       |                    | 42375-3670    | 31                 |                    | 42375-3688    |
| 14                       |                    | 42375-3671    | 32                 |                    | 42375-3689    |
| 15                       |                    | 42375-3672    | 33                 |                    | 42375-3690    |
| 16                       |                    | 42375-3673    | 34                 |                    | 42375-3691    |
| 17                       |                    | 42375-3674    | 35                 |                    | 42375-3692    |
| 18                       |                    | 42375-3675    | 36                 |                    | 42375-3693    |
| 19                       |                    | 42375-3676    |                    |                    |               |

D

C

B

A

|                 |    |              |            |          |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|
| DOCUMENT STATUS | P1 | RELEASE DATE | 2021/12/20 | 12:18:33 |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|

9

8

7

6

5

4

3

2

1

|                          |                    |               |                    |                    |               |
|--------------------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| ENG. NO: 42375-3694/3728 |                    |               |                    |                    |               |
| HEADER NUMBER:           |                    |               | 42312-0036         |                    |               |
| PIN NUMBER:              |                    |               | 42663-AXB208       |                    |               |
| PIN LENGTH: L            |                    |               | .540 /13.72        |                    |               |
| MATING LENGTH: M         |                    |               | .250 / 6.35        |                    |               |
| GOLD POINT: G            |                    |               | .140 / 3.56        |                    |               |
| PC TAIL LENGTH: P        |                    |               | .200 / 5.08        |                    |               |
| TIN: T                   |                    |               | .135 / 3.43        |                    |               |
| CKTS:                    |                    |               | 2-36               |                    |               |
| KINKS:                   |                    |               | NO                 |                    |               |
| VOIDED CKTS:             |                    |               | 5                  |                    |               |
| PACKAGING:               |                    |               | BULK PK-40873-0041 |                    |               |
| CKTS                     | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER | CKTS               | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER |
| 2                        |                    | 42375-3694    | 20                 |                    | 42375-3712    |
| 3                        |                    | 42375-3695    | 21                 |                    | 42375-3713    |
| 4                        |                    | 42375-3696    | 22                 |                    | 42375-3714    |
| 5                        |                    | 42375-3697    | 23                 |                    | 42375-3715    |
| 6                        |                    | 42375-3698    | 24                 |                    | 42375-3716    |
| 7                        |                    | 42375-3699    | 25                 |                    | 42375-3717    |
| 8                        | 68300-2002         | 42375-3700    | 26                 |                    | 42375-3718    |
| 9                        |                    | 42375-3701    | 27                 |                    | 42375-3719    |
| 10                       |                    | 42375-3702    | 28                 |                    | 42375-3720    |
| 11                       |                    | 42375-3703    | 29                 |                    | 42375-3721    |
| 12                       |                    | 42375-3704    | 30                 |                    | 42375-3722    |
| 13                       |                    | 42375-3705    | 31                 |                    | 42375-3723    |
| 14                       |                    | 42375-3706    | 32                 |                    | 42375-3724    |
| 15                       |                    | 42375-3707    | 33                 |                    | 42375-3725    |
| 16                       |                    | 42375-3708    | 34                 |                    | 42375-3726    |
| 17                       |                    | 42375-3709    | 35                 |                    | 42375-3727    |
| 18                       |                    | 42375-3710    | 36                 |                    | 42375-3728    |
| 19                       |                    | 42375-3711    |                    |                    |               |

E

D

C

B

A

| SYMBOLS                                  |                                                            | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                                                                             |                                                                                              |                                               |                 |                                 |                            |                 |                          |               |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| DIMENSION UNITS                          |                                                            | SCALE                                                                                                                                         |                                                                             | CURRENT REV DESC: GOLD LENGTH SPEC<br>CHANGED AS MIN 2.54- MAX 5.54 FOR<br>A-42375-0037/0071 |                                               |                 |                                 | <div>molex</div>           |                 |                          |               |
| MM/IN                                    |                                                            | 1:1                                                                                                                                           |                                                                             |                                                                                              |                                               |                 |                                 |                            |                 |                          |               |
| GENERAL TOLERANCES<br>(UNLESS SPECIFIED) |                                                            |                                                                                                                                               |                                                                             |                                                                                              |                                               |                 |                                 |                            |                 |                          |               |
|                                          |                                                            |                                                                                                                                               |                                                                             |                                                                                              |                                               |                 |                                 |                            |                 |                          |               |
| <div><div></div></div> = 0               |                                                            |                                                                                                                                               |                                                                             |                                                                                              | KK 100 HEADER ASSY<br>FLAT VERTICAL BREAKAWAY |                 |                                 |                            |                 |                          |               |
| <div><div></div></div> = 0               |                                                            |                                                                                                                                               |                                                                             |                                                                                              |                                               |                 |                                 |                            |                 |                          |               |
| <div><div></div></div> = 0               |                                                            |                                                                                                                                               |                                                                             |                                                                                              |                                               |                 |                                 |                            |                 |                          |               |
| <div><div></div></div> = 0               | 4 PLACES ±                                                 |                                                                                                                                               | ±                                                                           |                                                                                              |                                               |                 |                                 |                            |                 |                          |               |
| <div><div></div></div> = 0               | 3 PLACES ±                                                 |                                                                                                                                               | ± 0.01                                                                      |                                                                                              | PRODUCT CUSTOMER DRAWING                      |                 |                                 |                            |                 |                          |               |
| <div><div></div></div> = 0               | 2 PLACES ± 0.25                                            |                                                                                                                                               | ±                                                                           |                                                                                              |                                               |                 |                                 |                            |                 |                          |               |
| <div><div></div></div> = 0               | 1 PLACE ± 0.38                                             |                                                                                                                                               | ±                                                                           |                                                                                              |                                               |                 |                                 |                            |                 |                          |               |
| <div><div></div></div> = 0               | 0 PLACES ±                                                 |                                                                                                                                               | ±                                                                           |                                                                                              |                                               |                 |                                 |                            |                 |                          |               |
| <div><div></div></div> = 0               | ANGULAR TOL ± 0.5°                                         |                                                                                                                                               | INITIAL REVISION:<br>DRWN: SCHAFFER 2003/02/11<br>APPR: MARGULIS 2004/02/27 |                                                                                              |                                               |                 | DOCUMENT NUMBER<br>SD-42375-001 |                            | DOC TYPE<br>PSD | DOC PART<br>001          | REVISION<br>V |
| <div><div></div></div> = 0               | DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS |                                                                                                                                               | THIRD ANGLE PROJECTION                                                      |                                                                                              | DRAWING<br>B-SIZE                             | SERIES<br>42375 | MATERIAL NUMBER<br>SEE CHART    | CUSTOMER<br>GENERAL MARKET |                 | SHEET NUMBER<br>27 OF 35 |               |

FORMAT: Eng-lega-master-tb-prod-B  
REVISION: D  
DATE: 2018/01/18









|                            |                |              |                |
|----------------------------|----------------|--------------|----------------|
| ENG. NO: A-42375-4095/4129 |                |              |                |
| HEADER NUMBER:             |                | 42312-0036   |                |
| PIN NUMBER:                |                | 42663-DEB228 |                |
| PIN LENGTH: L              |                | .785 / 19.94 |                |
| MATING LENGTH: M           |                | .470 / 11.94 |                |
| GOLD POINT: G              |                | .250 / 6.35  |                |
| PC TAIL LENGTH: P          |                | .225 / 5.72  |                |
| TIN: T                     |                | .200 / 5.08  |                |
| CKTS:                      |                | 2-36         |                |
| KINKS:                     |                | NO           |                |
| VOIDED CKTS:               |                | NONE         |                |
| PACKAGING:                 |                | BULK         | PK-40873-0041  |
| CKTS                       | ITEM<br>NUMBER | CKTS         | ITEM<br>NUMBER |
| 2                          |                | 20           |                |
| 3                          |                | 21           |                |
| 4                          |                | 22           |                |
| 5                          |                | 23           |                |
| 6                          |                | 24           |                |
| 7                          |                | 25           |                |
| 8                          |                | 26           |                |
| 9                          |                | 27           |                |
| 10                         | 42375-4103     | 28           |                |
| 11                         |                | 29           |                |
| 12                         |                | 30           |                |
| 13                         |                | 31           |                |
| 14                         |                | 32           |                |
| 15                         |                | 33           |                |
| 16                         |                | 34           |                |
| 17                         |                | 35           |                |
| 18                         | 42375-4111     | 36           |                |
| 19                         |                |              |                |

|                            |                |              |                |
|----------------------------|----------------|--------------|----------------|
| ENG. NO: A-42375-4130/4161 |                |              |                |
| HEADER NUMBER:             |                | 42312-0036   |                |
| PIN NUMBER:                |                | 42663-ATA154 |                |
| PIN LENGTH: L              |                | 530/13.46    |                |
| MATING LENGTH: M           |                | .320/8.13    |                |
| GOLD POINT: G              |                | N/A          |                |
| PC TAIL LENGTH: P          |                | .120/3.05    |                |
| TIN: T                     |                | OVERALL      |                |
| CKTS:                      |                | 5-36         |                |
| KINKS:                     |                | SMES-42003   |                |
| VOIDED CKTS:               |                | 2, 3, 4      |                |
| PACKAGING:                 |                | BULK         | PK-40873-0041  |
| CKTS                       | ITEM<br>NUMBER | CKTS         | ITEM<br>NUMBER |
|                            |                | 20           |                |
|                            |                | 21           |                |
|                            |                | 22           |                |
| 5                          | 42375-4130     | 23           |                |
| 6                          |                | 24           |                |
| 7                          |                | 25           |                |
| 8                          |                | 26           |                |
| 9                          |                | 27           |                |
| 10                         |                | 28           |                |
| 11                         |                | 29           |                |
| 12                         |                | 30           |                |
| 13                         |                | 31           |                |
| 14                         |                | 32           |                |
| 15                         |                | 33           |                |
| 16                         |                | 34           |                |
| 17                         |                | 35           |                |
| 18                         |                | 36           |                |
| 19                         |                |              |                |

|                          |                    |              |                    |
|--------------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| ENG. NO: 42375-4162/4196 |                    |              |                    |
| HEADER NUMBER:           |                    | 42312-0036   |                    |
| PIN NUMBER:              |                    | 42663-BSC228 |                    |
| PIN LENGTH: L            |                    | .630/16.00   |                    |
| MATING LENGTH: M         |                    | .400/10.16   |                    |
| GOLD POINT: G            |                    | .345/8.76    |                    |
| PC TAIL LENGTH: P        |                    | 140/3.56     |                    |
| TIN: T                   |                    | .100/2.54    |                    |
| CKTS:                    |                    | 2-36         |                    |
| KINKS:                   |                    | NO           |                    |
| VOIDED CKTS:             |                    | NONE         |                    |
| PACKAGING:               |                    | BULK         | PK-40873-0041      |
| CKTS                     | MATERIAL<br>NUMBER | CKTS         | MATERIAL<br>NUMBER |
| 2                        |                    | 20           |                    |
| 3                        |                    | 21           |                    |
| 4                        | 42375-4164         | 22           |                    |
| 5                        | 42375-4165         | 23           |                    |
| 6                        |                    | 24           |                    |
| 7                        |                    | 25           |                    |
| 8                        |                    | 26           |                    |
| 9                        |                    | 27           |                    |
| 10                       | 42375-4170         | 28           |                    |
| 11                       |                    | 29           |                    |
| 12                       |                    | 30           |                    |
| 13                       |                    | 31           |                    |
| 14                       |                    | 32           |                    |
| 15                       |                    | 33           |                    |
| 16                       |                    | 34           |                    |
| 17                       |                    | 35           |                    |
| 18                       |                    | 36           |                    |
| 19                       |                    |              |                    |

|                 |    |              |            |          |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|
| DOCUMENT STATUS | P1 | RELEASE DATE | 2021/12/20 | 12:18:33 |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|

|                                                            |                                                                                                                                               |                                                                                                      |  |                                                                                              |  |                          |  |                                               |  |                 |  |                |  |              |  |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|-----------------------------------------------|--|-----------------|--|----------------|--|--------------|--|
| SYMBOLS                                                    | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                                                                                                      |  |                                                                                              |  |                          |  |                                               |  |                 |  |                |  |              |  |
| DIMENSION UNITS                                            |                                                                                                                                               | SCALE                                                                                                |  | CURRENT REV DESC: GOLD LENGTH SPEC<br>CHANGED AS MIN 2.54- MAX 5.54 FOR<br>A-42375-0037/0071 |  |                          |  | <div>molex</div>                              |  |                 |  |                |  |              |  |
| MM/IN                                                      |                                                                                                                                               | 1:1                                                                                                  |  |                                                                                              |  |                          |  |                                               |  |                 |  |                |  |              |  |
| GENERAL TOLERANCES<br>(UNLESS SPECIFIED)                   |                                                                                                                                               |                                                                                                      |  |                                                                                              |  |                          |  |                                               |  |                 |  |                |  |              |  |
|                                                            |                                                                                                                                               | MM INCH                                                                                              |  |                                                                                              |  |                          |  | KK 100 HEADER ASSY<br>FLAT VERTICAL BREAKAWAY |  |                 |  |                |  |              |  |
| 4 PLACES ± ±                                               |                                                                                                                                               | ±                                                                                                    |  |                                                                                              |  |                          |  |                                               |  |                 |  |                |  |              |  |
| 3 PLACES ± ±                                               |                                                                                                                                               | ± 0.01                                                                                               |  |                                                                                              |  |                          |  |                                               |  |                 |  |                |  |              |  |
| 2 PLACES ± 0.25 ±                                          |                                                                                                                                               | EC NO: 689596<br><br>DRWN: SHRUTJ 2021/09/14<br>CHK'D: SHRUTJ 2021/12/20<br>APPR: ISHWARG 2021/12/20 |  |                                                                                              |  | PRODUCT CUSTOMER DRAWING |  |                                               |  |                 |  |                |  |              |  |
| 1 PLACE ± 0.38 ±                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                      |  |                                                                                              |  |                          |  |                                               |  |                 |  |                |  |              |  |
| INITIAL REVISION:                                          |                                                                                                                                               |                                                                                                      |  |                                                                                              |  |                          |  |                                               |  |                 |  |                |  |              |  |
| 0 PLACES ± ±                                               |                                                                                                                                               | DRWN: SCHAFFER 2003/02/11                                                                            |  |                                                                                              |  | DOCUMENT NUMBER          |  | DOC TYPE                                      |  | DOC PART        |  | REVISION       |  |              |  |
| ANGULAR TOL ± 0.5 °                                        |                                                                                                                                               | APPR: MARGULIS 2004/02/27                                                                            |  |                                                                                              |  | SD-42375-001             |  | PSD                                           |  | 001             |  | V              |  |              |  |
| DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS |                                                                                                                                               |                                                                                                      |  | THIRD ANGLE PROJECTION                                                                       |  | DRAWING                  |  | SERIES                                        |  | MATERIAL NUMBER |  | CUSTOMER       |  | SHEET NUMBER |  |
|                                                            |                                                                                                                                               |                                                                                                      |  |                                                                                              |  | B-SIZE                   |  | 42375                                         |  | SEE CHART       |  | GENERAL MARKET |  | 32 OF 35     |  |

|                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FORMAT: Eng-legal-master-00-prod-0<br>REVISION: 0<br>DATE: 20100118 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                       |                    |              |                    |
|-----------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| ENG. NO: A-42375-1622 |                    |              |                    |
| HEADER NUMBER:        |                    | 42312-0036   |                    |
| PIN NUMBER:           |                    | 42663-AYB208 |                    |
| PIN LENGTH: L         |                    | .545 / 13.84 |                    |
| MATING LENGTH: M      |                    | .320 / 8.13  |                    |
| GOLD POINT: G         |                    | .140 / 3.56  |                    |
| PC TAIL LENGTH: P     |                    | .135 / 3.43  |                    |
| TIN: T                |                    | .135 / 3.43  |                    |
| CKTS:                 |                    | 2-36         |                    |
| KINKS:                |                    | SMES-42003   |                    |
| VOIDED CKTS:          |                    | 3            |                    |
| PACKAGING:            |                    | BULK         | PK-40873-0041      |
| CKTS                  | MATERIAL<br>NUMBER | CKTS         | MATERIAL<br>NUMBER |
| 2                     |                    | 20           |                    |
| 3                     |                    | 21           |                    |
| 4                     |                    | 22           |                    |
| 5                     |                    | 23           |                    |
| 6                     |                    | 24           |                    |
| 7                     |                    | 25           |                    |
| 8                     |                    | 26           |                    |
| 9                     | 42375-1622         | 27           |                    |
| 10                    |                    | 28           |                    |
| 11                    |                    | 29           |                    |
| 12                    |                    | 30           |                    |
| 13                    |                    | 31           |                    |
| 14                    |                    | 32           |                    |
| 15                    |                    | 33           |                    |
| 16                    |                    | 34           |                    |
| 17                    |                    | 35           |                    |
| 18                    |                    | 36           |                    |
| 19                    |                    |              |                    |

|                       |                    |              |                    |
|-----------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| ENG. NO: A-42375-4199 |                    |              |                    |
| HEADER NUMBER:        |                    | 42312-0036   |                    |
| PIN NUMBER:           |                    | 42663-ARB228 |                    |
| PIN LENGTH: L         |                    | .520 / 13.21 |                    |
| MATING LENGTH: M      |                    | .230 / 5.84  |                    |
| GOLD POINT: G         |                    | .140 / 3.56  |                    |
| PC TAIL LENGTH: P     |                    | .200 / 5.08  |                    |
| TIN: T                |                    | .135 / 3.43  |                    |
| CKTS:                 |                    | 2-36         |                    |
| KINKS:                |                    | NO           |                    |
| VOIDED CKTS:          |                    | NONE         |                    |
| PACKAGING:            |                    | BULK         | PK-40873-0041      |
| CKTS                  | MATERIAL<br>NUMBER | CKTS         | MATERIAL<br>NUMBER |
| 2                     | 42375-4199         | 20           |                    |
| 3                     |                    | 21           |                    |
| 4                     |                    | 22           |                    |
| 5                     |                    | 23           |                    |
| 6                     |                    | 24           |                    |
| 7                     |                    | 25           |                    |
| 8                     |                    | 26           |                    |
| 9                     |                    | 27           |                    |
| 10                    |                    | 28           |                    |
| 11                    |                    | 29           |                    |
| 12                    |                    | 30           |                    |
| 13                    |                    | 31           |                    |
| 14                    |                    | 32           |                    |
| 15                    |                    | 33           |                    |
| 16                    |                    | 34           |                    |
| 17                    |                    | 35           |                    |
| 18                    |                    | 36           |                    |
| 19                    |                    |              |                    |

|                       |                    |              |                    |
|-----------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| ENG. NO: A-42375-4200 |                    |              |                    |
| HEADER NUMBER:        |                    | 42312-0036   |                    |
| PIN NUMBER:           |                    | 42663-ADB208 |                    |
| PIN LENGTH: L         |                    | .465 / 11.81 |                    |
| MATING LENGTH: M      |                    | .240 / 6.09  |                    |
| GOLD POINT: G         |                    | .100 / 2.54  |                    |
| PC TAIL LENGTH: P     |                    | .135 / 3.43  |                    |
| TIN: T                |                    | .100 / 2.54  |                    |
| CKTS:                 |                    | 2-36         |                    |
| KINKS:                |                    | SMES-42003   |                    |
| VOIDED CKTS:          |                    | 3, 4         |                    |
| PACKAGING:            |                    | BULK         | PK-40873-0041      |
| CKTS                  | MATERIAL<br>NUMBER | CKTS         | MATERIAL<br>NUMBER |
| 2                     |                    | 20           |                    |
| 3                     |                    | 21           |                    |
| 4                     |                    | 22           |                    |
| 5                     | 42375-4200         | 23           |                    |
| 6                     |                    | 24           |                    |
| 7                     |                    | 25           |                    |
| 8                     |                    | 26           |                    |
| 9                     |                    | 27           |                    |
| 10                    |                    | 28           |                    |
| 11                    |                    | 29           |                    |
| 12                    |                    | 30           |                    |
| 13                    |                    | 31           |                    |
| 14                    |                    | 32           |                    |
| 15                    |                    | 33           |                    |
| 16                    |                    | 34           |                    |
| 17                    |                    | 35           |                    |
| 18                    |                    | 36           |                    |
| 19                    |                    |              |                    |

|         |                                                                                                                                               |         |                                                                                              |                                                                                                  |                                               |                 |                  |                |          |              |          |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|----------|--------------|----------|--|
| SYMBOLS | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |         |                                                                                              |                                                                                                  |                                               |                 |                  |                |          |              |          |  |
|         | DIMENSION UNITS                                                                                                                               | SCALE   | CURRENT REV DESC: GOLD LENGTH SPEC<br>CHANGED AS MIN 2.54- MAX 5.54 FOR<br>A-42375-0037/0071 |                                                                                                  |                                               |                 | <div>molex</div> |                |          |              |          |  |
|         | MM/IN                                                                                                                                         | 1:1     |                                                                                              |                                                                                                  |                                               |                 |                  |                |          |              |          |  |
|         | GENERAL TOLERANCES<br>(UNLESS SPECIFIED)                                                                                                      |         |                                                                                              |                                                                                                  | KK 100 HEADER ASSY<br>FLAT VERTICAL BREAKAWAY |                 |                  |                |          |              |          |  |
|         |                                                                                                                                               |         |                                                                                              |                                                                                                  |                                               |                 |                  |                |          |              |          |  |
|         | 4 PLACES                                                                                                                                      | ±       | ±                                                                                            | EC NO: 689596<br>DRWN: SHRUTJ 2021/09/14<br>CHK'D: SHRUTJ 2021/12/20<br>APPR: ISHWARG 2021/12/20 |                                               |                 |                  |                |          |              |          |  |
|         | 3 PLACES                                                                                                                                      | ±       | ± 0.01                                                                                       |                                                                                                  |                                               |                 |                  |                |          |              |          |  |
|         | 2 PLACES                                                                                                                                      | ± 0.25  | ±                                                                                            |                                                                                                  |                                               |                 |                  |                |          |              |          |  |
|         | 1 PLACE                                                                                                                                       | ± 0.38  | ±                                                                                            | PRODUCT CUSTOMER DRAWING                                                                         |                                               |                 |                  |                |          |              |          |  |
|         | 0 PLACES                                                                                                                                      | ±       | ±                                                                                            |                                                                                                  |                                               |                 |                  |                |          |              |          |  |
|         | ANGULAR TOL                                                                                                                                   | ± 0.5 ° | INITIAL REVISION:<br>DRWN: SCHAFFER 2003/02/11<br>APPR: MARGULIS 2004/02/27                  |                                                                                                  |                                               |                 | DOCUMENT NUMBER  |                | DOC TYPE | DOC PART     | REVISION |  |
|         |                                                                                                                                               |         |                                                                                              |                                                                                                  |                                               |                 | SD-42375-001     |                | PSD      | 001          | V        |  |
|         | DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS                                                                                    |         | THIRD ANGLE PROJECTION                                                                       | DRAWING                                                                                          | SERIES                                        | MATERIAL NUMBER |                  | CUSTOMER       |          | SHEET NUMBER |          |  |
|         |                                                                                                                                               |         |                                                                                              | B-SIZE                                                                                           | 42375                                         | SEE CHART       |                  | GENERAL MARKET |          | 33 OF 35     |          |  |

|                 |    |              |            |          |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|
| DOCUMENT STATUS | P1 | RELEASE DATE | 2021/12/20 | 12:18:33 |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|

|                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <small>           FORMAT: Eng-haga-master-ib-prod-B<br/>           REVISION: D<br/>           DATE: 2018/01/18         </small> |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 9                                                                                                                               | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |  |

|   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| E | 9 |  | 8 |  | 7 |  | 6 |  | 5 |  | 4 |  | 3 |  | 2 |  | 1 |  |
|   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| D |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| C |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| B |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| A |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|   |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |

|                     |                 |                    |                 |
|---------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| ENG. NO: 42375-4236 |                 |                    |                 |
| HEADER NUMBER:      |                 | 42312-0036         |                 |
| PIN NUMBER:         |                 | 42663-CCA118       |                 |
| PIN LENGTH: L       |                 | .670 / 17.02       |                 |
| MATING LENGTH: M    |                 | .440 / 11.18       |                 |
| GOLD POINT: G       |                 | NA                 |                 |
| PC TAIL LENGTH: P   |                 | .140 / 3.56        |                 |
| TIN: T              |                 | OVERALL            |                 |
| CKTS:               |                 | 2-36               |                 |
| KINKS:              |                 | SMES-42003         |                 |
| VOIDED CKTS:        |                 | NONE               |                 |
| PACKAGING:          |                 | BULK PK-40873-0041 |                 |
| CKTS                | MATERIAL NUMBER | CKTS               | MATERIAL NUMBER |
| 2                   |                 | 20                 |                 |
| 3                   |                 | 21                 |                 |
| 4                   |                 | 22                 |                 |
| 5                   |                 | 23                 |                 |
| 6                   | 42375-4236      | 24                 |                 |
| 7                   |                 | 25                 |                 |
| 8                   |                 | 26                 |                 |
| 9                   |                 | 27                 |                 |
| 10                  |                 | 28                 |                 |
| 11                  |                 | 29                 |                 |
| 12                  |                 | 30                 |                 |
| 13                  |                 | 31                 |                 |
| 14                  |                 | 32                 |                 |
| 15                  |                 | 33                 |                 |
| 16                  |                 | 34                 |                 |
| 17                  |                 | 35                 |                 |
| 18                  |                 | 36                 |                 |
| 19                  |                 |                    |                 |

|                     |                 |                    |                 |
|---------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| ENG. NO: 42375-4305 |                 |                    |                 |
| HEADER NUMBER:      |                 | 42312-0036         |                 |
| PIN NUMBER:         |                 | 42663-BDA154       |                 |
| PIN LENGTH: L       |                 | .570 / 14.48       |                 |
| MATING LENGTH: M    |                 | .339 / 8.61        |                 |
| GOLD POINT: G       |                 | N/A                |                 |
| PC TAIL LENGTH: P   |                 | .140 / 3.56        |                 |
| TIN: T              |                 | OVERALL            |                 |
| CKTS:               |                 | 2-36               |                 |
| KINKS:              |                 | NO                 |                 |
| VOIDED CKTS:        |                 | NONE               |                 |
| PACKAGING:          |                 | BULK PK-40873-0041 |                 |
| CKTS                | MATERIAL NUMBER | CKTS               | MATERIAL NUMBER |
| 2                   |                 | 20                 |                 |
| 3                   |                 | 21                 |                 |
| 4                   |                 | 22                 |                 |
| 5                   | 42375-4305      | 23                 |                 |
| 6                   |                 | 24                 |                 |
| 7                   |                 | 25                 |                 |
| 8                   |                 | 26                 |                 |
| 9                   |                 | 27                 |                 |
| 10                  |                 | 28                 |                 |
| 11                  |                 | 29                 |                 |
| 12                  |                 | 30                 |                 |
| 13                  |                 | 31                 |                 |
| 14                  |                 | 32                 |                 |
| 15                  |                 | 33                 |                 |
| 16                  |                 | 34                 |                 |
| 17                  |                 | 35                 |                 |
| 18                  |                 | 36                 |                 |
| 19                  |                 |                    |                 |

|                          |                 |                    |                 |
|--------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| ENG. NO: 42375-4338/4341 |                 |                    |                 |
| HEADER NUMBER:           |                 | 42312-0036         |                 |
| PIN NUMBER:              |                 | 42663-BGA154       |                 |
| PIN LENGTH: L            |                 | .585 / 14.86       |                 |
| MATING LENGTH: M         |                 | .398 / 10.11       |                 |
| GOLD POINT: G            |                 | N/A                |                 |
| PC TAIL LENGTH: P        |                 | .097 / 2.46        |                 |
| TIN: T                   |                 | OVERALL            |                 |
| CKTS:                    |                 | 2-36               |                 |
| KINKS:                   |                 | NO                 |                 |
| VOIDED CKTS:             |                 | NONE               |                 |
| PACKAGING:               |                 | BULK PK-40873-0041 |                 |
| CKTS                     | MATERIAL NUMBER | CKTS               | MATERIAL NUMBER |
| 2                        |                 | 20                 |                 |
| 3                        | 42375-4338      | 21                 |                 |
| 4                        |                 | 22                 |                 |
| 5                        |                 | 23                 |                 |
| 6                        | 42375-4341      | 24                 |                 |
| 7                        |                 | 25                 |                 |
| 8                        |                 | 26                 |                 |
| 9                        |                 | 27                 |                 |
| 10                       |                 | 28                 |                 |
| 11                       |                 | 29                 |                 |
| 12                       |                 | 30                 |                 |
| 13                       |                 | 31                 |                 |
| 14                       |                 | 32                 |                 |
| 15                       |                 | 33                 |                 |
| 16                       |                 | 34                 |                 |
| 17                       |                 | 35                 |                 |
| 18                       |                 | 36                 |                 |
| 19                       |                 |                    |                 |

|         |                                                                                                                                               |    |        |  |                                                                                                  |  |                   |  |                 |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--|-----------------|--|
| SYMBOLS | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |    |        |  |                                                                                                  |  |                   |  |                 |  |
|         | DIMENSION UNITS                                                                                                                               |    | SCALE  |  | CURRENT REV DESC: GOLD LENGTH SPEC<br>CHANGED AS MIN 2.54- MAX 5.54 FOR<br>A-42375-0037/0071     |  |                   |  |                 |  |
|         | MM/IN                                                                                                                                         |    | 1:1    |  |                                                                                                  |  |                   |  |                 |  |
|         | GENERAL TOLERANCES<br>(UNLESS SPECIFIED)                                                                                                      |    |        |  | EC NO: 689596<br>DRWN: SHRUTJ 2021/09/14<br>CHK'D: SHRUTJ 2021/12/20<br>APPR: ISHWARG 2021/12/20 |  |                   |  |                 |  |
|         |                                                                                                                                               | MM | INCH   |  |                                                                                                  |  |                   |  |                 |  |
|         | 4 PLACES ±                                                                                                                                    |    | ±      |  | INITIAL REVISION:<br>DRWN: SCHAFFER 2003/02/11<br>APPR: MARGULIS 2004/02/27                      |  |                   |  |                 |  |
|         | 3 PLACES ±                                                                                                                                    |    | ± 0.01 |  |                                                                                                  |  |                   |  |                 |  |
|         | 2 PLACES ±                                                                                                                                    |    | 0.25 ± |  | DOCUMENT NUMBER<br>SD-42375-001<br>DOC TYPE PSD<br>DOC PART 001<br>REVISION V                    |  |                   |  |                 |  |
|         | 1 PLACE ±                                                                                                                                     |    | 0.38 ± |  |                                                                                                  |  |                   |  |                 |  |
|         | 0 PLACES ±                                                                                                                                    |    | ±      |  | MATERIAL NUMBER<br>SEE CHART<br>CUSTOMER<br>GENERAL MARKET<br>SHEET NUMBER<br>34 OF 35           |  |                   |  |                 |  |
|         | ANGULAR TOL ± 0.5 °                                                                                                                           |    |        |  |                                                                                                  |  |                   |  |                 |  |
|         | DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS                                                                                    |    |        |  | THIRD ANGLE PROJECTION                                                                           |  | DRAWING<br>B-SIZE |  | SERIES<br>42375 |  |
|         | = 0                                                                                                                                           |    |        |  |                                                                                                  |  |                   |  |                 |  |
|         | = 0                                                                                                                                           |    |        |  |                                                                                                  |  |                   |  |                 |  |
| = 0     |                                                                                                                                               |    |        |  |                                                                                                  |  |                   |  |                 |  |

|                 |    |              |            |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|-----------------|----|--------------|------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| DOCUMENT STATUS | P1 | RELEASE DATE | 2021/12/20 | 12:18:33 | 7 |   | 6 |   | 5 |   | 4 |   | 3 |   | 2 |   | 1 |  |
| 9               |    | 8            |            | 7        |   | 6 |   | 5 |   | 4 |   | 3 |   | 2 |   | 1 |   |  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| FORMAT: Eng-lega-master-ib-prod-B |  |
| REVISION: D                       |  |
| DATE: 2018/01/18                  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----------------------------------------------|--|----|--------------|----------------|----------|------------|--|-------------|---|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|------------------|--|-------------|--|---------------|--|-------------|--|-------------------|--|-------------|--|---------|--|-----------------|--|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--|------------------|--|--------------|--|---------|--|------------|--|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------------|-----------------------------------------------|--|----|--|-----|--|---------------------------------------|--|---|--|-----|--|---|--|----|--|-----|--|----|--|---|------------|-----|--|------------|--|----|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|-----|--|------------|--|--------|--|-----|--|------------|--|--------|--|-----|--|-----------|--|--------|--|-----|--|------------|--|----|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|-----|--|---------------------|--|----|--|-----|--|------------------------------------------------------|--|--|--|---------------------|--|------------------------|--|----------------|--|------------|--|-------------|--|------------|--|----------|--|-----|--|---------------|--|--------------|--|------------------|--|-------------|--|---------------|--|-------------|--|-------------------|--|-------------|--|--------|--|-------------|--|-------|--|------|--|--------|--|----|--|--------------|--|------|--|------------|--|------|---------------|------|-----------------|------|-----------------|---|--|----|--|---|--|----|--|---|------------|----|--|---|--|----|--|---|--|----|--|---|--|----|--|---|--|----|--|---|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|--|--|---------------------|--|--|--|----------------|--|------------|--|-------------|--|--------------|--|----------|--|-----|--|---------------|--|--------------|--|------------------|--|-------------|--|---------------|--|-------------|--|-------------------|--|-------------|--|--------|--|-------------|--|-------|--|------|--|--------|--|----|--|--------------|--|------|--|------------|--|---------------------------------------|--|------|-----------------|------|-----------------|---|------------|----|--|---|--|----|--|---|--|----|--|---|--|----|--|---|--|----|--|---|--|----|--|---|--|----|--|---|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9               | 8                                                    | 7               | 6          | 5        | 4                                                                                                                                                                               | 3 | 2 | 1 |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   | E |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   | D |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   | C |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   | B |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   | A |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| <table><tr><td colspan="4">ENG. NO: 42375-4413</td></tr><tr><td colspan="2">HEADER NUMBER:</td><td colspan="2">42312-0036</td></tr><tr><td colspan="2">PIN NUMBER:</td><td colspan="2">42663-ABB208</td></tr><tr><td colspan="2">PIN LENGTH: L</td><td colspan="2">.455 / 11.56</td></tr><tr><td colspan="2">MATING LENGTH: M</td><td colspan="2">.240 / 6.09</td></tr><tr><td colspan="2">GOLD POINT: G</td><td colspan="2">.100 / 2.54</td></tr><tr><td colspan="2">PC TAIL LENGTH: P</td><td colspan="2">.125 / 3.18</td></tr><tr><td colspan="2">TIN: T</td><td colspan="2">.100 / 2.54</td></tr><tr><td colspan="2">CKTS:</td><td colspan="2">6-36</td></tr><tr><td colspan="2">KINKS:</td><td colspan="2">NO</td></tr><tr><td colspan="2">VOIDED CKTS:</td><td colspan="2">2, 4, 6</td></tr><tr><td colspan="2">PACKAGING:</td><td>BULK</td><td>PK-40873-0041</td></tr><tr><td>CKTS</td><td>MATERIAL NUMBER</td><td>CKTS</td><td>MATERIAL NUMBER</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>20</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>21</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>22</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>23</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td>24</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>42375-4413</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td>32</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td>33</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td><td>34</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td></td><td>35</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td></td><td>36</td><td></td></tr><tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td colspan="4">ENG. NO: 42375-4445</td></tr><tr><td colspan="2">HEADER NUMBER:</td><td colspan="2">42312-0036</td></tr><tr><td colspan="2">PIN NUMBER:</td><td colspan="2">42663-0364</td></tr><tr><td colspan="2">PLATING:</td><td colspan="2">228</td></tr><tr><td colspan="2">PIN LENGTH: L</td><td colspan="2">.590 / 14.99</td></tr><tr><td colspan="2">MATING LENGTH: M</td><td colspan="2">.380 / 9.65</td></tr><tr><td colspan="2">GOLD POINT: G</td><td colspan="2">.200 / 5.08</td></tr><tr><td colspan="2">PC TAIL LENGTH: P</td><td colspan="2">.120 / 3.05</td></tr><tr><td colspan="2">TIN: T</td><td colspan="2">.135 / 3.43</td></tr><tr><td colspan="2">CKTS:</td><td colspan="2">2-36</td></tr><tr><td colspan="2">KINKS:</td><td colspan="2">NO</td></tr><tr><td colspan="2">VOIDED CKTS:</td><td colspan="2">NONE</td></tr><tr><td colspan="2">PACKAGING:</td><td>BULK</td><td>PK-40873-0041</td></tr><tr><td>CKTS</td><td>MATERIAL NUMBER</td><td>CKTS</td><td>MATERIAL NUMBER</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>20</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>21</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>42375-4445</td><td>22</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>23</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td>24</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td>32</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td>33</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td><td>34</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td></td><td>35</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td></td><td>36</td><td></td></tr><tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><td colspan="4">ENG. NO: 42375-4549</td></tr><tr><td colspan="2">HEADER NUMBER:</td><td colspan="2">42312-0036</td></tr><tr><td colspan="2">PIN NUMBER:</td><td colspan="2">42663-ABB208</td></tr><tr><td colspan="2">PLATING:</td><td colspan="2">208</td></tr><tr><td colspan="2">PIN LENGTH: L</td><td colspan="2">.455 / 11.56</td></tr><tr><td colspan="2">MATING LENGTH: M</td><td colspan="2">.240 / 6.09</td></tr><tr><td colspan="2">GOLD POINT: G</td><td colspan="2">.100 / 2.54</td></tr><tr><td colspan="2">PC TAIL LENGTH: P</td><td colspan="2">.125 / 3.18</td></tr><tr><td colspan="2">TIN: T</td><td colspan="2">.100 / 2.54</td></tr><tr><td colspan="2">CKTS:</td><td colspan="2">2-36</td></tr><tr><td colspan="2">KINKS:</td><td colspan="2">NO</td></tr><tr><td colspan="2">VOIDED CKTS:</td><td colspan="2">NONE</td></tr><tr><td colspan="2">PACKAGING:</td><td colspan="2">TAPE AND REEL W/O CAP<br/>423751000-PK</td></tr><tr><td>CKTS</td><td>MATERIAL NUMBER</td><td>CKTS</td><td>MATERIAL NUMBER</td></tr><tr><td>2</td><td>22-28-4029</td><td>20</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>21</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>22</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>23</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td>24</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td>28</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td>32</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td>33</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td><td>34</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td></td><td>35</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td></td><td>36</td><td></td></tr><tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   | ENG. NO: 42375-4413                           |  |    |              | HEADER NUMBER: |          | 42312-0036 |  | PIN NUMBER: |   | 42663-ABB208 |   | PIN LENGTH: L                                                                                                                                 |  | .455 / 11.56 |  | MATING LENGTH: M |  | .240 / 6.09 |  | GOLD POINT: G |  | .100 / 2.54 |  | PC TAIL LENGTH: P |  | .125 / 3.18 |  | TIN: T  |  | .100 / 2.54     |  | CKTS: |  | 6-36                                                                                   |  | KINKS: |  | NO               |  | VOIDED CKTS: |  | 2, 4, 6 |  | PACKAGING: |  | BULK | PK-40873-0041 | CKTS                                                                                                                                                                            | MATERIAL NUMBER | CKTS | MATERIAL NUMBER | 2                                             |  | 20 |  | 3   |  | 21                                    |  | 4 |  | 22  |  | 5 |  | 23 |  | 6   |  | 24 |  | 7 | 42375-4413 | 25  |  | 8          |  | 26 |  | 9                                                                                      |  | 27 |  | 10  |  | 28         |  | 11     |  | 29  |  | 12         |  | 30     |  | 13  |  | 31        |  | 14     |  | 32  |  | 15         |  | 33 |  | 16                                                                                     |  | 34 |  | 17  |  | 35                  |  | 18 |  | 36  |  | 19                                                   |  |  |  | ENG. NO: 42375-4445 |  |                        |  | HEADER NUMBER: |  | 42312-0036 |  | PIN NUMBER: |  | 42663-0364 |  | PLATING: |  | 228 |  | PIN LENGTH: L |  | .590 / 14.99 |  | MATING LENGTH: M |  | .380 / 9.65 |  | GOLD POINT: G |  | .200 / 5.08 |  | PC TAIL LENGTH: P |  | .120 / 3.05 |  | TIN: T |  | .135 / 3.43 |  | CKTS: |  | 2-36 |  | KINKS: |  | NO |  | VOIDED CKTS: |  | NONE |  | PACKAGING: |  | BULK | PK-40873-0041 | CKTS | MATERIAL NUMBER | CKTS | MATERIAL NUMBER | 2 |  | 20 |  | 3 |  | 21 |  | 4 | 42375-4445 | 22 |  | 5 |  | 23 |  | 6 |  | 24 |  | 7 |  | 25 |  | 8 |  | 26 |  | 9 |  | 27 |  | 10 |  | 28 |  | 11 |  | 29 |  | 12 |  | 30 |  | 13 |  | 31 |  | 14 |  | 32 |  | 15 |  | 33 |  | 16 |  | 34 |  | 17 |  | 35 |  | 18 |  | 36 |  | 19 |  |  |  | ENG. NO: 42375-4549 |  |  |  | HEADER NUMBER: |  | 42312-0036 |  | PIN NUMBER: |  | 42663-ABB208 |  | PLATING: |  | 208 |  | PIN LENGTH: L |  | .455 / 11.56 |  | MATING LENGTH: M |  | .240 / 6.09 |  | GOLD POINT: G |  | .100 / 2.54 |  | PC TAIL LENGTH: P |  | .125 / 3.18 |  | TIN: T |  | .100 / 2.54 |  | CKTS: |  | 2-36 |  | KINKS: |  | NO |  | VOIDED CKTS: |  | NONE |  | PACKAGING: |  | TAPE AND REEL W/O CAP<br>423751000-PK |  | CKTS | MATERIAL NUMBER | CKTS | MATERIAL NUMBER | 2 | 22-28-4029 | 20 |  | 3 |  | 21 |  | 4 |  | 22 |  | 5 |  | 23 |  | 6 |  | 24 |  | 7 |  | 25 |  | 8 |  | 26 |  | 9 |  | 27 |  | 10 |  | 28 |  | 11 |  | 29 |  | 12 |  | 30 |  | 13 |  | 31 |  | 14 |  | 32 |  | 15 |  | 33 |  | 16 |  | 34 |  | 17 |  | 35 |  | 18 |  | 36 |  | 19 |  |  |  |
| ENG. NO: 42375-4413                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| HEADER NUMBER:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | 42312-0036                                           |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| PIN NUMBER:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 42663-ABB208                                         |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| PIN LENGTH: L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | .455 / 11.56                                         |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| MATING LENGTH: M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | .240 / 6.09                                          |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| GOLD POINT: G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | .100 / 2.54                                          |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| PC TAIL LENGTH: P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | .125 / 3.18                                          |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| TIN: T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | .100 / 2.54                                          |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| CKTS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 6-36                                                 |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| KINKS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | NO                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| VOIDED CKTS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | 2, 4, 6                                              |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| PACKAGING:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | BULK                                                 | PK-40873-0041   |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| CKTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MATERIAL NUMBER | CKTS                                                 | MATERIAL NUMBER |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 20                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 21                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 22                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 23                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 24                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 42375-4413      | 25                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 26                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 27                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 28                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 29                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 30                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 31                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 32                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 33                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 34                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 35                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 36                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| ENG. NO: 42375-4445                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| HEADER NUMBER:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | 42312-0036                                           |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| PIN NUMBER:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 42663-0364                                           |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| PLATING:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | 228                                                  |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| PIN LENGTH: L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | .590 / 14.99                                         |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| MATING LENGTH: M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | .380 / 9.65                                          |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| GOLD POINT: G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | .200 / 5.08                                          |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| PC TAIL LENGTH: P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | .120 / 3.05                                          |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| TIN: T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | .135 / 3.43                                          |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| CKTS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 2-36                                                 |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| KINKS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | NO                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| VOIDED CKTS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | NONE                                                 |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| PACKAGING:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | BULK                                                 | PK-40873-0041   |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| CKTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MATERIAL NUMBER | CKTS                                                 | MATERIAL NUMBER |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 20                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 21                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 42375-4445      | 22                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 23                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 24                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 25                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 26                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 27                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 28                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 29                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 30                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 31                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 32                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 33                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 34                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 35                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 36                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| ENG. NO: 42375-4549                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| HEADER NUMBER:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | 42312-0036                                           |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| PIN NUMBER:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | 42663-ABB208                                         |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| PLATING:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | 208                                                  |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| PIN LENGTH: L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | .455 / 11.56                                         |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| MATING LENGTH: M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | .240 / 6.09                                          |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| GOLD POINT: G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | .100 / 2.54                                          |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| PC TAIL LENGTH: P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | .125 / 3.18                                          |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| TIN: T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | .100 / 2.54                                          |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| CKTS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 2-36                                                 |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| KINKS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | NO                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| VOIDED CKTS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | NONE                                                 |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| PACKAGING:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 | TAPE AND REEL W/O CAP<br>423751000-PK                |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| CKTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MATERIAL NUMBER | CKTS                                                 | MATERIAL NUMBER |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22-28-4029      | 20                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 21                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 22                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 23                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 24                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 25                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 26                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 27                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 28                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 29                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 30                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 31                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 32                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 33                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 34                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 35                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 36                                                   |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9               | 8                                                    | 7               | 6          | 5        | 4                                                                                                                                                                               | 3 | 2 | 1 |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| <table><tr><td colspan="2">DOCUMENT STATUS</td><td>P1</td><td>RELEASE DATE</td><td>2021/12/20</td><td>12:18:33</td></tr><tr><td colspan="2">9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td></tr></table> <table><tr><td colspan="16">THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION</td></tr><tr><td colspan="2">SYMBOLS</td><td colspan="2">DIMENSION UNITS</td><td colspan="2">SCALE</td><td colspan="4">CURRENT REV DESC: GOLD LENGTH SPEC CHANGED AS MIN 2.54- MAX 5.54 FOR A-42375-0037/0071</td><td colspan="4"><div>molex</div></td></tr><tr><td colspan="2">= 0</td><td colspan="2">MM/IN</td><td colspan="2">1:1</td><td colspan="4" rowspan="4">EC NO: 689596<br/>DRWN: SHRUTJ 2021/09/14<br/>CHK'D: SHRUTJ 2021/12/20<br/>APPR: ISHWARG 2021/12/20<br/>INITIAL REVISION:<br/>DRWN: SCHAFFER 2003/02/11<br/>APPR: MARGULIS 2004/02/27</td><td colspan="4" rowspan="4">KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL BREAKAWAY</td></tr><tr><td colspan="2">= 0</td><td colspan="4">GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)</td></tr><tr><td colspan="2">= 0</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="2">= 0</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="2">= 0</td><td colspan="2">4 PLACES ±</td><td colspan="2">±</td><td colspan="4" rowspan="4">DOCUMENT NUMBER<br/>SD-42375-001<br/>DOC TYPE<br/>PSD<br/>DOC PART<br/>001<br/>REVISION<br/>V</td></tr><tr><td colspan="2">= 0</td><td colspan="2">3 PLACES ±</td><td colspan="2">± 0.01</td></tr><tr><td colspan="2">= 0</td><td colspan="2">2 PLACES ±</td><td colspan="2">0.25 ±</td></tr><tr><td colspan="2">= 0</td><td colspan="2">1 PLACE ±</td><td colspan="2">0.38 ±</td></tr><tr><td colspan="2">= 0</td><td colspan="2">0 PLACES ±</td><td colspan="2">±</td><td colspan="4" rowspan="4">MATERIAL NUMBER<br/>SEE CHART<br/>CUSTOMER<br/>GENERAL MARKET<br/>SHEET NUMBER<br/>35 OF 35</td></tr><tr><td colspan="2">= 0</td><td colspan="4">ANGULAR TOL ± 0.5 °</td></tr><tr><td colspan="2">= 0</td><td colspan="4">DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS</td></tr><tr><td colspan="2">= 0</td><td colspan="4">THIRD ANGLE PROJECTION</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">B-SIZE</td><td colspan="2">42375</td><td colspan="4"></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   | DOCUMENT STATUS                               |  | P1 | RELEASE DATE | 2021/12/20     | 12:18:33 | 9          |  | 8           | 7 | 6            | 5 | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  | SYMBOLS |  | DIMENSION UNITS |  | SCALE |  | CURRENT REV DESC: GOLD LENGTH SPEC CHANGED AS MIN 2.54- MAX 5.54 FOR A-42375-0037/0071 |  |        |  | <div>molex</div> |  |              |  | = 0     |  | MM/IN      |  | 1:1  |               | EC NO: 689596<br>DRWN: SHRUTJ 2021/09/14<br>CHK'D: SHRUTJ 2021/12/20<br>APPR: ISHWARG 2021/12/20<br>INITIAL REVISION:<br>DRWN: SCHAFFER 2003/02/11<br>APPR: MARGULIS 2004/02/27 |                 |      |                 | KK 100 HEADER ASSY<br>FLAT VERTICAL BREAKAWAY |  |    |  | = 0 |  | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) |  |   |  | = 0 |  |   |  |    |  | = 0 |  |    |  |   |            | = 0 |  | 4 PLACES ± |  | ±  |  | DOCUMENT NUMBER<br>SD-42375-001<br>DOC TYPE<br>PSD<br>DOC PART<br>001<br>REVISION<br>V |  |    |  | = 0 |  | 3 PLACES ± |  | ± 0.01 |  | = 0 |  | 2 PLACES ± |  | 0.25 ± |  | = 0 |  | 1 PLACE ± |  | 0.38 ± |  | = 0 |  | 0 PLACES ± |  | ±  |  | MATERIAL NUMBER<br>SEE CHART<br>CUSTOMER<br>GENERAL MARKET<br>SHEET NUMBER<br>35 OF 35 |  |    |  | = 0 |  | ANGULAR TOL ± 0.5 ° |  |    |  | = 0 |  | DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS |  |  |  | = 0                 |  | THIRD ANGLE PROJECTION |  |                |  |            |  |             |  | B-SIZE     |  | 42375    |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| DOCUMENT STATUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | P1                                                   | RELEASE DATE    | 2021/12/20 | 12:18:33 |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 8                                                    | 7               | 6          | 5        |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| SYMBOLS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | DIMENSION UNITS                                      |                 | SCALE      |          | CURRENT REV DESC: GOLD LENGTH SPEC CHANGED AS MIN 2.54- MAX 5.54 FOR A-42375-0037/0071                                                                                          |   |   |   | <div>molex</div>                              |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | MM/IN                                                |                 | 1:1        |          | EC NO: 689596<br>DRWN: SHRUTJ 2021/09/14<br>CHK'D: SHRUTJ 2021/12/20<br>APPR: ISHWARG 2021/12/20<br>INITIAL REVISION:<br>DRWN: SCHAFFER 2003/02/11<br>APPR: MARGULIS 2004/02/27 |   |   |   | KK 100 HEADER ASSY<br>FLAT VERTICAL BREAKAWAY |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)                |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                      |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | 4 PLACES ±                                           |                 | ±          |          | DOCUMENT NUMBER<br>SD-42375-001<br>DOC TYPE<br>PSD<br>DOC PART<br>001<br>REVISION<br>V                                                                                          |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | 3 PLACES ±                                           |                 | ± 0.01     |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | 2 PLACES ±                                           |                 | 0.25 ±     |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | 1 PLACE ±                                            |                 | 0.38 ±     |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | 0 PLACES ±                                           |                 | ±          |          | MATERIAL NUMBER<br>SEE CHART<br>CUSTOMER<br>GENERAL MARKET<br>SHEET NUMBER<br>35 OF 35                                                                                          |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | ANGULAR TOL ± 0.5 °                                  |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
| = 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 | THIRD ANGLE PROJECTION                               |                 |            |          |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                      |                 | B-SIZE     |          | 42375                                                                                                                                                                           |   |   |   |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9               | 8                                                    | 7               | 6          | 5        | 4                                                                                                                                                                               | 3 | 2 | 1 |                                               |  |    |              |                |          |            |  |             |   |              |   |                                                                                                                                               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |         |  |                 |  |       |  |                                                                                        |  |        |  |                  |  |              |  |         |  |            |  |      |               |                                                                                                                                                                                 |                 |      |                 |                                               |  |    |  |     |  |                                       |  |   |  |     |  |   |  |    |  |     |  |    |  |   |            |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |            |  |        |  |     |  |            |  |        |  |     |  |           |  |        |  |     |  |            |  |    |  |                                                                                        |  |    |  |     |  |                     |  |    |  |     |  |                                                      |  |  |  |                     |  |                        |  |                |  |            |  |             |  |            |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |      |               |      |                 |      |                 |   |  |    |  |   |  |    |  |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |                     |  |  |  |                |  |            |  |             |  |              |  |          |  |     |  |               |  |              |  |                  |  |             |  |               |  |             |  |                   |  |             |  |        |  |             |  |       |  |      |  |        |  |    |  |              |  |      |  |            |  |                                       |  |      |                 |      |                 |   |            |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |  |

ENG. NO: A-42375-0002/0036

|                   |                    |              |      |                 |              |
|-------------------|--------------------|--------------|------|-----------------|--------------|
| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |              |      |                 |              |
| PIN NUMBER:       | 42663-ABA154       |              |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L     | .455 / 11.56       |              |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M  | .240 / 6.09        |              |      |                 |              |
| GOLD POINT: G     | N/A                |              |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P | .125 / 3.18        |              |      |                 |              |
| TIN: T            | OVERALL            |              |      |                 |              |
| CKTS:             | 2-36               |              |      |                 |              |
| KINKS:            | NO                 |              |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:      | NONE               |              |      |                 |              |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041 |              |      |                 |              |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER    | ENG NUMBER   | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                | 22-28-4020         | A-42375-0002 | 20   | 22-28-4200      | A-42375-0020 |
| 03                | 22-28-4030         | A-42375-0003 | 21   | 22-28-4210      | A-42375-0021 |
| 04                | 22-28-4040         | A-42375-0004 | 22   | 22-28-4220      | A-42375-0022 |
| 05                | 22-28-4050         | A-42375-0005 | 23   | 22-28-4230      | A-42375-0023 |
| 06                | 22-28-4060         | A-42375-0006 | 24   | 22-28-4240      | A-42375-0024 |
| 07                | 22-28-4070         | A-42375-0007 | 25   | 22-28-4250      | A-42375-0025 |
| 08                | 22-28-4080         | A-42375-0008 | 26   | 22-28-4260      | A-42375-0026 |
| 09                | 22-28-4090         | A-42375-0009 | 27   | 22-28-4270      | A-42375-0027 |
| 10                | 22-28-4100         | A-42375-0010 | 28   | 22-28-4280      | A-42375-0028 |
| 11                | 22-28-4110         | A-42375-0011 | 29   | 22-28-4290      | A-42375-0029 |
| 12                | 22-28-4120         | A-42375-0012 | 30   | 22-28-4300      | A-42375-0030 |
| 13                | 22-28-4130         | A-42375-0013 | 31   | 22-28-4310      | A-42375-0031 |
| 14                | 22-28-4140         | A-42375-0014 | 32   | 22-28-4320      | A-42375-0032 |
| 15                | 22-28-4150         | A-42375-0015 | 33   | 22-28-4330      | A-42375-0033 |
| 16                | 22-28-4160         | A-42375-0016 | 34   | 22-28-4340      | A-42375-0034 |
| 17                | 22-28-4170         | A-42375-0017 | 35   | 22-28-4350      | A-42375-0035 |
| 18                | 22-28-4180         | A-42375-0018 | 36   | 22-28-4360      | A-42375-0036 |
| 19                | 22-28-4190         | A-42375-0019 |      |                 |              |

ENG. NO: A-42375-0037/0071

|                   |                                |              |      |                 |              |
|-------------------|--------------------------------|--------------|------|-----------------|--------------|
| HEADER NUMBER:    | 42312-0036                     |              |      |                 |              |
| PIN NUMBER:       | 42663-ABB208                   |              |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L     | .455 / 11.56                   |              |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M  | .240 / 6.09                    |              |      |                 |              |
| GOLD POINT: G     | .100 / 2.54 Min-0.218/5.54 Max |              |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P | .125 / 3.18                    |              |      |                 |              |
| TIN: T            | .100 / 2.54                    |              |      |                 |              |
| CKTS:             | 2-36                           |              |      |                 |              |
| KINKS:            | NO                             |              |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:      | NONE                           |              |      |                 |              |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041             |              |      |                 |              |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER                | ENG NUMBER   | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                | 22-28-4023                     | A-42375-0037 | 20   | 22-28-4203      | A-42375-0055 |
| 03                | 22-28-4033                     | A-42375-0038 | 21   | 22-28-4213      | A-42375-0056 |
| 04                | 22-28-4043                     | A-42375-0039 | 22   | 22-28-4223      | A-42375-0057 |
| 05                | 22-28-4053                     | A-42375-0040 | 23   | 22-28-4233      | A-42375-0058 |
| 06                | 22-28-4063                     | A-42375-0041 | 24   | 22-28-4243      | A-42375-0059 |
| 07                | 22-28-4073                     | A-42375-0042 | 25   | 22-28-4253      | A-42375-0060 |
| 08                | 22-28-4083                     | A-42375-0043 | 26   | 22-28-4263      | A-42375-0061 |
| 09                | 22-28-4093                     | A-42375-0044 | 27   | 22-28-4273      | A-42375-0062 |
| 10                | 22-28-4103                     | A-42375-0045 | 28   | 22-28-4283      | A-42375-0063 |
| 11                | 22-28-4113                     | A-42375-0046 | 29   | 22-28-4293      | A-42375-0064 |
| 12                | 22-28-4123                     | A-42375-0047 | 30   | 22-28-4303      | A-42375-0065 |
| 13                | 22-28-4133                     | A-42375-0048 | 31   | 22-28-4313      | A-42375-0066 |
| 14                | 22-28-4143                     | A-42375-0049 | 32   | 22-28-4323      | A-42375-0067 |
| 15                | 22-28-4153                     | A-42375-0050 | 33   | 22-28-4333      | A-42375-0068 |
| 16                | 22-28-4163                     | A-42375-0051 | 34   | 22-28-4343      | A-42375-0069 |
| 17                | 22-28-4173                     | A-42375-0052 | 35   | 22-28-4353      | A-42375-0070 |
| 18                | 22-28-4183                     | A-42375-0053 | 36   | 22-28-4363      | A-42375-0071 |
| 19                | 22-28-4193                     | A-42375-0054 |      |                 |              |

REV:

U

ECR/ECN INFORMATION:EC No.: UCP2017-2793DATE: 12/20/2021TITLE:

# **KK 100 HEADER ASSY FLAT VERTICAL BREAKAWAY**

SHEET No.

- 2 -

DOCUMENT NUMBER:

SD- 42375-001

CREATED / REVISED BY:

SS06

CHECKED BY:

ISHWARG

APPROVED BY:

ISHWARG

ENG. NO: A-42375-0072/0106

| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |              |      |                 |              |
|-------------------|--------------------|--------------|------|-----------------|--------------|
| PIN NUMBER:       | 42663-ABB228       |              |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L     | .455 / 11.56       |              |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M  | .240 / 6.09        |              |      |                 |              |
| GOLD POINT: G     | .100 / 2.54        |              |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P | .125 / 3.18        |              |      |                 |              |
| TIN: T            | .100 / 2.54        |              |      |                 |              |
| CKTS:             | 2-36               |              |      |                 |              |
| KINKS:            | NO                 |              |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:      | NONE               |              |      |                 |              |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041 |              |      |                 |              |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER    | ENG NUMBER   | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                | 22-28-4026         | A-42375-0072 | 20   | 22-28-4206      | A-42375-0090 |
| 03                | 22-28-4036         | A-42375-0073 | 21   | 22-28-4216      | A-42375-0091 |
| 04                | 22-28-4046         | A-42375-0074 | 22   | 22-28-4226      | A-42375-0092 |
| 05                | 22-28-4056         | A-42375-0075 | 23   | 22-28-4236      | A-42375-0093 |
| 06                | 22-28-4066         | A-42375-0076 | 24   | 22-28-4246      | A-42375-0094 |
| 07                | 22-28-4076         | A-42375-0077 | 25   | 22-28-4256      | A-42375-0095 |
| 08                | 22-28-4086         | A-42375-0078 | 26   | 22-28-4266      | A-42375-0096 |
| 09                | 22-28-4096         | A-42375-0079 | 27   | 22-28-4276      | A-42375-0097 |
| 10                | 22-28-4106         | A-42375-0080 | 28   | 22-28-4286      | A-42375-0098 |
| 11                | 22-28-4116         | A-42375-0081 | 29   | 22-28-4296      | A-42375-0099 |
| 12                | 22-28-4126         | A-42375-0082 | 30   | 22-28-4306      | A-42375-0100 |
| 13                | 22-28-4136         | A-42375-0083 | 31   | 22-28-4316      | A-42375-0101 |
| 14                | 22-28-4146         | A-42375-0084 | 32   | 22-28-4326      | A-42375-0102 |
| 15                | 22-28-4156         | A-42375-0085 | 33   | 22-28-4336      | A-42375-0103 |
| 16                | 22-28-4166         | A-42375-0086 | 34   | 22-28-4346      | A-42375-0104 |
| 17                | 22-28-4176         | A-42375-0087 | 35   | 22-28-4356      | A-42375-0105 |
| 18                | 22-28-4186         | A-42375-0088 | 36   | 22-28-4366      | A-42375-0106 |
| 19                | 22-28-4196         | A-42375-0089 |      |                 |              |

ENG. NO: A-42375-0107/0141

| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |              |      |                 |              |
|-------------------|--------------------|--------------|------|-----------------|--------------|
| PIN NUMBER:       | 42663-ATA154       |              |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L     | .530 / 13.46       |              |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M  | .320 / 8.13        |              |      |                 |              |
| GOLD POINT: G     | N/A                |              |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P | .120 / 3.05        |              |      |                 |              |
| TIN: T            | OVERALL            |              |      |                 |              |
| CKTS:             | 2-36               |              |      |                 |              |
| KINKS:            | NO                 |              |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:      | NONE               |              |      |                 |              |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041 |              |      |                 |              |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER    | ENG NUMBER   | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                | 22-28-4021         | A-42375-0107 | 20   | 22-28-4201      | A-42375-0125 |
| 03                | 22-28-4031         | A-42375-0108 | 21   | 22-28-4211      | A-42375-0126 |
| 04                | 22-28-4041         | A-42375-0109 | 22   | 22-28-4221      | A-42375-0127 |
| 05                | 22-28-4051         | A-42375-0110 | 23   | 22-28-4231      | A-42375-0128 |
| 06                | 22-28-4061         | A-42375-0111 | 24   | 22-28-4241      | A-42375-0129 |
| 07                | 22-28-4071         | A-42375-0112 | 25   | 22-28-4251      | A-42375-0130 |
| 08                | 22-28-4081         | A-42375-0113 | 26   | 22-28-4261      | A-42375-0131 |
| 09                | 22-28-4091         | A-42375-0114 | 27   | 22-28-4271      | A-42375-0132 |
| 10                | 22-28-4101         | A-42375-0115 | 28   | 22-28-4281      | A-42375-0133 |
| 11                | 22-28-4111         | A-42375-0116 | 29   | 22-28-4291      | A-42375-0134 |
| 12                | 22-28-4121         | A-42375-0117 | 30   | 22-28-4301      | A-42375-0135 |
| 13                | 22-28-4131         | A-42375-0118 | 31   | 22-28-4311      | A-42375-0136 |
| 14                | 22-28-4141         | A-42375-0119 | 32   | 22-28-4321      | A-42375-0137 |
| 15                | 22-28-4151         | A-42375-0120 | 33   | 22-28-4331      | A-42375-0138 |
| 16                | 22-28-4161         | A-42375-0121 | 34   | 22-28-4341      | A-42375-0139 |
| 17                | 22-28-4171         | A-42375-0122 | 35   | 22-28-4351      | A-42375-0140 |
| 18                | 22-28-4181         | A-42375-0123 | 36   | 22-28-4361      | A-42375-0141 |
| 19                | 22-28-4191         | A-42375-0124 |      |                 |              |

REV:

U

ECR/ECN INFORMATION:EC No.: UCP2017-2793DATE: 12/20/2021TITLE:

# **KK 100 HEADER ASSY FLAT VERTICAL BREAKAWAY**

SHEET No.**- 3 -**DOCUMENT NUMBER:**SD- 42375-001**CREATED / REVISED BY:**SS06**CHECKED BY:**ISHWARG**APPROVED BY:**ISHWARG**

ENG. NO: A-42375-0142/0176

|                   |                    |               |                    |                    |               |
|-------------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| HEADER NUMBER:    |                    |               | 42312-0036         |                    |               |
| PIN NUMBER:       |                    |               | 42663-ATB208       |                    |               |
| PIN LENGTH: L     |                    |               | .530 / 13.46       |                    |               |
| MATING LENGTH: M  |                    |               | .320 / 8.13        |                    |               |
| GOLD POINT: G     |                    |               | .140 / 3.56        |                    |               |
| PC TAIL LENGTH: P |                    |               | .120 / 3.05        |                    |               |
| TIN: T            |                    |               | .135 / 3.43        |                    |               |
| CKTS:             |                    |               | 2-36               |                    |               |
| KINKS:            |                    |               | NO                 |                    |               |
| VOIDED CKTS:      |                    |               | NONE               |                    |               |
| PACKAGING:        |                    |               | BULK PK-40873-0041 |                    |               |
| CKTS              | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER | CKTS               | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER |
| 02                | 22-28-4024         | A-42375-0142  | 20                 | 22-28-4204         | A-42375-0160  |
| 03                | 22-28-4034         | A-42375-0143  | 21                 | 22-28-4214         | A-42375-0161  |
| 04                | 22-28-4044         | A-42375-0144  | 22                 | 22-28-4224         | A-42375-0162  |
| 05                | 22-28-4054         | A-42375-0145  | 23                 | 22-28-4234         | A-42375-0163  |
| 06                | 22-28-4064         | A-42375-0146  | 24                 | 22-28-4244         | A-42375-0164  |
| 07                | 22-28-4074         | A-42375-0147  | 25                 | 22-28-4254         | A-42375-0165  |
| 08                | 22-28-4084         | A-42375-0148  | 26                 | 22-28-4264         | A-42375-0166  |
| 09                | 22-28-4094         | A-42375-0149  | 27                 | 22-28-4274         | A-42375-0167  |
| 10                | 22-28-4104         | A-42375-0150  | 28                 | 22-28-4284         | A-42375-0168  |
| 11                | 22-28-4114         | A-42375-0151  | 29                 | 22-28-4294         | A-42375-0169  |
| 12                | 22-28-4124         | A-42375-0152  | 30                 | 22-28-4304         | A-42375-0170  |
| 13                | 22-28-4134         | A-42375-0153  | 31                 | 22-28-4314         | A-42375-0171  |
| 14                | 22-28-4144         | A-42375-0154  | 32                 | 22-28-4324         | A-42375-0172  |
| 15                | 22-28-4154         | A-42375-0155  | 33                 | 22-28-4334         | A-42375-0173  |
| 16                | 22-28-4164         | A-42375-0156  | 34                 | 22-28-4344         | A-42375-0174  |
| 17                | 22-28-4174         | A-42375-0157  | 35                 | 22-28-4354         | A-42375-0175  |
| 18                | 22-28-4184         | A-42375-0158  | 36                 | 22-28-4364         | A-42375-0176  |
| 19                | 22-28-4194         | A-42375-0159  |                    |                    |               |

ENG. NO: A-42375-0177/0211

|                   |                    |               |                    |                    |               |
|-------------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| HEADER NUMBER:    |                    |               | 42312-0036         |                    |               |
| PIN NUMBER:       |                    |               | 42663-ATB228       |                    |               |
| PIN LENGTH: L     |                    |               | .530 / 13.46       |                    |               |
| MATING LENGTH: M  |                    |               | .320 / 8.13        |                    |               |
| GOLD POINT: G     |                    |               | .140 / 3.56        |                    |               |
| PC TAIL LENGTH: P |                    |               | .120 / 3.05        |                    |               |
| TIN: T            |                    |               | .135 / 3.43        |                    |               |
| CKTS:             |                    |               | 2-36               |                    |               |
| KINKS:            |                    |               | NO                 |                    |               |
| VOIDED CKTS:      |                    |               | NONE               |                    |               |
| PACKAGING:        |                    |               | BULK PK-40873-0041 |                    |               |
| CKTS              | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER | CKTS               | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER |
| 02                | 22-28-4027         | A-42375-0177  | 20                 | 22-28-4207         | A-42375-0195  |
| 03                | 22-28-4037         | A-42375-0178  | 21                 | 22-28-4217         | A-42375-0196  |
| 04                | 22-28-4047         | A-42375-0179  | 22                 | 22-28-4227         | A-42375-0197  |
| 05                | 22-28-4057         | A-42375-0180  | 23                 | 22-28-4237         | A-42375-0198  |
| 06                | 22-28-4067         | A-42375-0181  | 24                 | 22-28-4247         | A-42375-0199  |
| 07                | 22-28-4077         | A-42375-0182  | 25                 | 22-28-4257         | A-42375-0200  |
| 08                | 22-28-4087         | A-42375-0183  | 26                 | 22-28-4267         | A-42375-0201  |
| 09                | 22-28-4097         | A-42375-0184  | 27                 | 22-28-4277         | A-42375-0202  |
| 10                | 22-28-4107         | A-42375-0185  | 28                 | 22-28-4287         | A-42375-0203  |
| 11                | 22-28-4117         | A-42375-0186  | 29                 | 22-28-4297         | A-42375-0204  |
| 12                | 22-28-4127         | A-42375-0187  | 30                 | 22-28-4307         | A-42375-0205  |
| 13                | 22-28-4137         | A-42375-0188  | 31                 | 22-28-4317         | A-42375-0206  |
| 14                | 22-28-4147         | A-42375-0189  | 32                 | 22-28-4327         | A-42375-0207  |
| 15                | 22-28-4157         | A-42375-0190  | 33                 | 22-28-4337         | A-42375-0208  |
| 16                | 22-28-4167         | A-42375-0191  | 34                 | 22-28-4347         | A-42375-0209  |
| 17                | 22-28-4177         | A-42375-0192  | 35                 | 22-28-4357         | A-42375-0210  |
| 18                | 22-28-4187         | A-42375-0193  | 36                 | 22-28-4367         | A-42375-0211  |
| 19                | 22-28-4197         | A-42375-0194  |                    |                    |               |

REV:

ECR/ECN INFORMATION:TITLE:SHEET No.

U

EC No.:

UCP2017-2793

DATE:

12/20/2021

# **KK 100 HEADER ASSY FLAT VERTICAL BREAKAWAY**

- 4 -

DOCUMENT NUMBER:

SD- 42375-001

CREATED / REVISED BY:

SS06

CHECKED BY:

ISHWARG

APPROVED BY:

ISHWARG

ENG. NO: A-42375-0212/0246

|                   |                    |              |      |                 |              |
|-------------------|--------------------|--------------|------|-----------------|--------------|
| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |              |      |                 |              |
| PIN NUMBER:       | 42663-AMA154       |              |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L     | .505 / 12.83       |              |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M  | .295 / 7.49        |              |      |                 |              |
| GOLD POINT: G     | N/A                |              |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P | .120 / 3.05        |              |      |                 |              |
| TIN: T            | OVERALL            |              |      |                 |              |
| CKTS:             | 2-36               |              |      |                 |              |
| KINKS:            | NO                 |              |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:      | NONE               |              |      |                 |              |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041 |              |      |                 |              |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER    | ENG NUMBER   | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                | 22-28-4022         | A-42375-0212 | 20   | 22-28-4202      | A-42375-0230 |
| 03                | 22-28-4032         | A-42375-0213 | 21   | 22-28-4212      | A-42375-0231 |
| 04                | 22-28-4042         | A-42375-0214 | 22   | 22-28-4222      | A-42375-0232 |
| 05                | 22-28-4052         | A-42375-0215 | 23   | 22-28-4232      | A-42375-0233 |
| 06                | 22-28-4062         | A-42375-0216 | 24   | 22-28-4242      | A-42375-0234 |
| 07                | 22-28-4072         | A-42375-0217 | 25   | 22-28-4252      | A-42375-0235 |
| 08                | 22-28-4082         | A-42375-0218 | 26   | 22-28-4262      | A-42375-0236 |
| 09                | 22-28-4092         | A-42375-0219 | 27   | 22-28-4272      | A-42375-0237 |
| 10                | 22-28-4102         | A-42375-0220 | 28   | 22-28-4282      | A-42375-0238 |
| 11                | 22-28-4112         | A-42375-0221 | 29   | 22-28-4292      | A-42375-0239 |
| 12                | 22-28-4122         | A-42375-0222 | 30   | 22-28-4302      | A-42375-0240 |
| 13                | 22-28-4132         | A-42375-0223 | 31   | 22-28-4312      | A-42375-0241 |
| 14                | 22-28-4142         | A-42375-0224 | 32   | 22-28-4322      | A-42375-0242 |
| 15                | 22-28-4152         | A-42375-0225 | 33   | 22-28-4332      | A-42375-0243 |
| 16                | 22-28-4162         | A-42375-0226 | 34   | 22-28-4342      | A-42375-0244 |
| 17                | 22-28-4172         | A-42375-0227 | 35   | 22-28-4352      | A-42375-0245 |
| 18                | 22-28-4182         | A-42375-0228 | 36   | 22-28-4362      | A-42375-0246 |
| 19                | 22-28-4192         | A-42375-0229 |      |                 |              |

ENG. NO: A-42375-0247/0281

|                   |                    |              |      |                 |              |
|-------------------|--------------------|--------------|------|-----------------|--------------|
| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |              |      |                 |              |
| PIN NUMBER:       | 42663-AMB208       |              |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L     | .505 / 12.83       |              |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M  | .295 / 7.49        |              |      |                 |              |
| GOLD POINT: G     | .140 / 3.56        |              |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P | .120 / 3.05        |              |      |                 |              |
| TIN: T            | .135 / 3.43        |              |      |                 |              |
| CKTS:             | 2-36               |              |      |                 |              |
| KINKS:            | NO                 |              |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:      | NONE               |              |      |                 |              |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041 |              |      |                 |              |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER    | ENG NUMBER   | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                | 22-28-4025         | A-42375-0247 | 20   | 22-28-4205      | A-42375-0265 |
| 03                | 22-28-4035         | A-42375-0248 | 21   | 22-28-4215      | A-42375-0266 |
| 04                | 22-28-4045         | A-42375-0249 | 22   | 22-28-4225      | A-42375-0267 |
| 05                | 22-28-4055         | A-42375-0250 | 23   | 22-28-4235      | A-42375-0268 |
| 06                | 22-28-4065         | A-42375-0251 | 24   | 22-28-4245      | A-42375-0269 |
| 07                | 22-28-4075         | A-42375-0252 | 25   | 22-28-4255      | A-42375-0270 |
| 08                | 22-28-4085         | A-42375-0253 | 26   | 22-28-4265      | A-42375-0271 |
| 09                | 22-28-4095         | A-42375-0254 | 27   | 22-28-4275      | A-42375-0272 |
| 10                | 22-28-4105         | A-42375-0255 | 28   | 22-28-4285      | A-42375-0273 |
| 11                | 22-28-4115         | A-42375-0256 | 29   | 22-28-4295      | A-42375-0274 |
| 12                | 22-28-4125         | A-42375-0257 | 30   | 22-28-4305      | A-42375-0275 |
| 13                | 22-28-4135         | A-42375-0258 | 31   | 22-28-4315      | A-42375-0276 |
| 14                | 22-28-4145         | A-42375-0259 | 32   | 22-28-4325      | A-42375-0277 |
| 15                | 22-28-4155         | A-42375-0260 | 33   | 22-28-4335      | A-42375-0278 |
| 16                | 22-28-4165         | A-42375-0261 | 34   | 22-28-4345      | A-42375-0279 |
| 17                | 22-28-4175         | A-42375-0262 | 35   | 22-28-4355      | A-42375-0280 |
| 18                | 22-28-4185         | A-42375-0263 | 36   | 22-28-4365      | A-42375-0281 |
| 19                | 22-28-4195         | A-42375-0264 |      |                 |              |

REV:

ECR/ECN INFORMATION:TITLE:SHEET No.**U**EC No.: **UCP2017-2793**DATE: **12/20/2021****KK 100 HEADER ASSY  
FLAT VERTICAL  
BREAKAWAY****- 5 -**DOCUMENT NUMBER:**SD- 42375-001**CREATED / REVISED BY:**SS06**CHECKED BY:**ISHWARG**APPROVED BY:**ISHWARG**

ENG. NO: A-42375-0282/0316

|                   |                 |                    |      |                 |              |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------|
| HEADER NUMBER:    |                 | 42312-0036         |      |                 |              |
| PIN NUMBER:       |                 | 42663-AMB228       |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L     |                 | .505 / 12.83       |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M  |                 | .295 / 7.49        |      |                 |              |
| GOLD POINT: G     |                 | .140 / 3.56        |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P |                 | .120 / 3.05        |      |                 |              |
| TIN: T            |                 | .135 / 3.43        |      |                 |              |
| CKTS:             |                 | 2-36               |      |                 |              |
| KINKS:            |                 | NO                 |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:      |                 | NONE               |      |                 |              |
| PACKAGING:        |                 | BULK PK-40873-0041 |      |                 |              |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER         | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                | 22-28-4028      | A-42375-0282       | 20   | 22-28-4208      | A-42375-0300 |
| 03                | 22-28-4038      | A-42375-0283       | 21   | 22-28-4218      | A-42375-0301 |
| 04                | 22-28-4048      | A-42375-0284       | 22   | 22-28-4228      | A-42375-0302 |
| 05                | 22-28-4058      | A-42375-0285       | 23   | 22-28-4238      | A-42375-0303 |
| 06                | 22-28-4068      | A-42375-0286       | 24   | 22-28-4248      | A-42375-0304 |
| 07                | 22-28-4078      | A-42375-0287       | 25   | 22-28-4258      | A-42375-0305 |
| 08                | 22-28-4088      | A-42375-0288       | 26   | 22-28-4268      | A-42375-0306 |
| 09                | 22-28-4098      | A-42375-0289       | 27   | 22-28-4278      | A-42375-0307 |
| 10                | 22-28-4108      | A-42375-0290       | 28   | 22-28-4288      | A-42375-0308 |
| 11                | 22-28-4118      | A-42375-0291       | 29   | 22-28-4298      | A-42375-0309 |
| 12                | 22-28-4128      | A-42375-0192       | 30   | 22-28-4308      | A-42375-0310 |
| 13                | 22-28-4138      | A-42375-0293       | 31   | 22-28-4318      | A-42375-0311 |
| 14                | 22-28-4148      | A-42375-0294       | 32   | 22-28-4328      | A-42375-0312 |
| 15                | 22-28-4158      | A-42375-0295       | 33   | 22-28-4338      | A-42375-0313 |
| 16                | 22-28-4168      | A-42375-0296       | 34   | 22-28-4348      | A-42375-0314 |
| 17                | 22-28-4178      | A-42375-0297       | 35   | 22-28-4358      | A-42375-0315 |
| 18                | 22-28-4188      | A-42375-0298       | 36   | 22-28-4368      | A-42375-0316 |
| 19                | 22-28-4198      | A-42375-0299       |      |                 |              |

ENG. NO: A-42375-0317/0351

|                   |                 |                    |      |                 |              |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------|
| HEADER NUMBER:    |                 | 42312-0036         |      |                 |              |
| PIN NUMBER:       |                 | 42663-ADA154       |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L     |                 | .465 / 11.81       |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M  |                 | .240 / 6.09        |      |                 |              |
| GOLD POINT: G     |                 | N/A                |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P |                 | .135 / 3.43        |      |                 |              |
| TIN: T            |                 | OVERALL            |      |                 |              |
| CKTS:             |                 | 2-36               |      |                 |              |
| KINKS:            |                 | SMES-42003         |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:      |                 | NONE               |      |                 |              |
| PACKAGING:        |                 | BULK PK-40873-0041 |      |                 |              |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER         | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                | 22-28-5020      | A-42375-0317       | 20   | 22-28-5200      | A-42375-0335 |
| 03                | 22-28-5030      | A-42375-0318       | 21   | 22-28-5210      | A-42375-0336 |
| 04                | 22-28-5040      | A-42375-0319       | 22   | 22-28-5220      | A-42375-0337 |
| 05                | 22-28-5050      | A-42375-0320       | 23   | 22-28-5230      | A-42375-0338 |
| 06                | 22-28-5060      | A-42375-0321       | 24   | 22-28-5240      | A-42375-0339 |
| 07                | 22-28-5070      | A-42375-0322       | 25   | 22-28-5250      | A-42375-0340 |
| 08                | 22-28-5080      | A-42375-0323       | 26   | 22-28-5260      | A-42375-0341 |
| 09                | 22-28-5090      | A-42375-0324       | 27   | 22-28-5270      | A-42375-0342 |
| 10                | 22-28-5100      | A-42375-0325       | 28   | 22-28-5280      | A-42375-0343 |
| 11                | 22-28-5110      | A-42375-0326       | 29   | 22-28-5290      | A-42375-0344 |
| 12                | 22-28-5120      | A-42375-0327       | 30   | 22-28-5300      | A-42375-0345 |
| 13                | 22-28-5130      | A-42375-0328       | 31   | 22-28-5310      | A-42375-0346 |
| 14                | 22-28-5140      | A-42375-0329       | 32   | 22-28-5320      | A-42375-0347 |
| 15                | 22-28-5150      | A-42375-0330       | 33   | 22-28-5330      | A-42375-0348 |
| 16                | 22-28-5160      | A-42375-0331       | 34   | 22-28-5340      | A-42375-0349 |
| 17                | 22-28-5170      | A-42375-0332       | 35   | 22-28-5350      | A-42375-0350 |
| 18                | 22-28-5180      | A-42375-0333       | 36   | 22-28-5360      | A-42375-0351 |
| 19                | 22-28-5190      | A-42375-0334       |      |                 |              |

REV:

U

ECR/ECN INFORMATION:

EC No.: UCP2017-2793

DATE: 12/20/2021

TITLE:

# **KK 100 HEADER ASSY FLAT VERTICAL BREAKAWAY**

SHEET No.

- 6 -

DOCUMENT NUMBER:

SD- 42375-001

CREATED / REVISED BY:

SS06

CHECKED BY:

ISHWARG

APPROVED BY:

ISHWARG

|                            |                 |                    |      |                 |              |
|----------------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------|
| ENG. NO: A-42375-0352/0386 |                 |                    |      |                 |              |
| HEADER NUMBER:             |                 | 42312-0036         |      |                 |              |
| PIN NUMBER:                |                 | 42663-ADB208       |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L              |                 | .465 / 11.81       |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M           |                 | .240 / 6.09        |      |                 |              |
| GOLD POINT: G              |                 | .100 / 2.54        |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P          |                 | .135 / 3.43        |      |                 |              |
| TIN: T                     |                 | .100 / 2.54        |      |                 |              |
| CKTS:                      |                 | 2-36               |      |                 |              |
| KINKS:                     |                 | SMES-42003         |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:               |                 | NONE               |      |                 |              |
| PACKAGING:                 |                 | BULK PK-40873-0041 |      |                 |              |
| CKTS                       | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER         | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                         | 22-28-5023      | A-42375-0352       | 20   | 22-28-5203      | A-42375-0370 |
| 03                         | 22-28-5033      | A-42375-0353       | 21   | 22-28-5213      | A-42375-0371 |
| 04                         | 22-28-5043      | A-42375-0354       | 22   | 22-28-5223      | A-42375-0372 |
| 05                         | 22-28-5053      | A-42375-0355       | 23   | 22-28-5233      | A-42375-0373 |
| 06                         | 22-28-5063      | A-42375-0356       | 24   | 22-28-5243      | A-42375-0374 |
| 07                         | 22-28-5073      | A-42375-0357       | 25   | 22-28-5253      | A-42375-0375 |
| 08                         | 22-28-5083      | A-42375-0358       | 26   | 22-28-5263      | A-42375-0376 |
| 09                         | 22-28-5093      | A-42375-0359       | 27   | 22-28-5273      | A-42375-0377 |
| 10                         | 22-28-5103      | A-42375-0360       | 28   | 22-28-5283      | A-42375-0378 |
| 11                         | 22-28-5113      | A-42375-0361       | 29   | 22-28-5293      | A-42375-0379 |
| 12                         | 22-28-5123      | A-42375-0362       | 30   | 22-28-5303      | A-42375-0380 |
| 13                         | 22-28-5133      | A-42375-0363       | 31   | 22-28-5313      | A-42375-0381 |
| 14                         | 22-28-5143      | A-42375-0364       | 32   | 22-28-5323      | A-42375-0382 |
| 15                         | 22-28-5153      | A-42375-0365       | 33   | 22-28-5333      | A-42375-0383 |
| 16                         | 22-28-5163      | A-42375-0366       | 34   | 22-28-5343      | A-42375-0384 |
| 17                         | 22-28-5173      | A-42375-0367       | 35   | 22-28-5353      | A-42375-0385 |
| 18                         | 22-28-5183      | A-42375-0368       | 36   | 22-28-5363      | A-42375-0386 |
| 19                         | 22-28-5193      | A-42375-0369       |      |                 |              |

|                            |                 |                    |      |                 |              |
|----------------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------|
| ENG. NO: A-42375-0387/0421 |                 |                    |      |                 |              |
| HEADER NUMBER:             |                 | 42312-0036         |      |                 |              |
| PIN NUMBER:                |                 | 42663-ADB228       |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L              |                 | .465 / 11.81       |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M           |                 | .240 / 6.09        |      |                 |              |
| GOLD POINT: G              |                 | .100 / 2.54        |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P          |                 | .135 / 3.43        |      |                 |              |
| TIN: T                     |                 | .100 / 2.54        |      |                 |              |
| CKTS:                      |                 | 2-36               |      |                 |              |
| KINKS:                     |                 | SMES-42003         |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:               |                 | NONE               |      |                 |              |
| PACKAGING:                 |                 | BULK PK-40873-0041 |      |                 |              |
| CKTS                       | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER         | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                         | 22-28-5026      | A-42375-0387       | 20   | 22-28-5206      | A-42375-0405 |
| 03                         | 22-28-5036      | A-42375-0388       | 21   | 22-28-5216      | A-42375-0406 |
| 04                         | 22-28-5046      | A-42375-0389       | 22   | 22-28-5226      | A-42375-0407 |
| 05                         | 22-28-5056      | A-42375-0390       | 23   | 22-28-5236      | A-42375-0408 |
| 06                         | 22-28-5066      | A-42375-0391       | 24   | 22-28-5246      | A-42375-0409 |
| 07                         | 22-28-5076      | A-42375-0392       | 25   | 22-28-5256      | A-42375-0410 |
| 08                         | 22-28-5086      | A-42375-0393       | 26   | 22-28-5266      | A-42375-0411 |
| 09                         | 22-28-5096      | A-42375-0394       | 27   | 22-28-5276      | A-42375-0412 |
| 10                         | 22-28-5106      | A-42375-0395       | 28   | 22-28-5286      | A-42375-0413 |
| 11                         | 22-28-5116      | A-42375-0396       | 29   | 22-28-5296      | A-42375-0414 |
| 12                         | 22-28-5126      | A-42375-0397       | 30   | 22-28-5306      | A-42375-0415 |
| 13                         | 22-28-5136      | A-42375-0398       | 31   | 22-28-5316      | A-42375-0416 |
| 14                         | 22-28-5146      | A-42375-0399       | 32   | 22-28-5326      | A-42375-0417 |
| 15                         | 22-28-5156      | A-42375-0400       | 33   | 22-28-5336      | A-42375-0418 |
| 16                         | 22-28-5166      | A-42375-0401       | 34   | 22-28-5346      | A-42375-0419 |
| 17                         | 22-28-5176      | A-42375-0402       | 35   | 22-28-5356      | A-42375-0420 |
| 18                         | 22-28-5186      | A-42375-0403       | 36   | 22-28-5366      | A-42375-0421 |
| 19                         | 22-28-5196      | A-42375-0404       |      |                 |              |

|                                                     |                             |                                                 |                                                                                |                                           |                                      |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| REV:<br><br><b>U</b>                                | <u>ECR/ECN INFORMATION:</u> |                                                 | <u>TITLE:</u><br><br><b>KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL<br/>BREAKAWAY</b> |                                           | <u>SHEET No.</u><br><br><b>- 7 -</b> |
|                                                     | <u>EC No.:</u>              | <b>UCP2017-2793</b>                             |                                                                                |                                           |                                      |
|                                                     | <u>DATE:</u>                | <b>12/20/2021</b>                               |                                                                                |                                           |                                      |
| <u>DOCUMENT NUMBER:</u><br><br><b>SD- 42375-001</b> |                             | <u>CREATED / REVISED BY:</u><br><br><b>SS06</b> | <u>CHECKED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b>                                       | <u>APPROVED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> |                                      |

ENG. NO: A-42375-0422/0456

|                   |                 |                    |      |                 |              |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------|
| HEADER NUMBER:    |                 | 42312-0036         |      |                 |              |
| PIN NUMBER:       |                 | 42663-AYA154       |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L     |                 | .545 / 13.84       |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M  |                 | .320 / 8.13        |      |                 |              |
| GOLD POINT: G     |                 | N/A                |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P |                 | .135 / 3.43        |      |                 |              |
| TIN: T            |                 | OVERALL            |      |                 |              |
| CKTS:             |                 | 2-36               |      |                 |              |
| KINKS:            |                 | SMES-42003         |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:      |                 | NONE               |      |                 |              |
| PACKAGING:        |                 | BULK PK-40873-0041 |      |                 |              |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER         | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                | 22-28-5021      | A-42375-0422       | 20   | 22-28-5201      | A-42375-0440 |
| 03                | 22-28-5031      | A-42375-0423       | 21   | 22-28-5211      | A-42375-0441 |
| 04                | 22-28-5041      | A-42375-0424       | 22   | 22-28-5221      | A-42375-0442 |
| 05                | 22-28-5051      | A-42375-0425       | 23   | 22-28-5231      | A-42375-0443 |
| 06                | 22-28-5061      | A-42375-0426       | 24   | 22-28-5241      | A-42375-0444 |
| 07                | 22-28-5071      | A-42375-0427       | 25   | 22-28-5251      | A-42375-0445 |
| 08                | 22-28-5081      | A-42375-0428       | 26   | 22-28-5261      | A-42375-0446 |
| 09                | 22-28-5091      | A-42375-0429       | 27   | 22-28-5271      | A-42375-0447 |
| 10                | 22-28-5101      | A-42375-0430       | 28   | 22-28-5281      | A-42375-0448 |
| 11                | 22-28-5111      | A-42375-0431       | 29   | 22-28-5291      | A-42375-0449 |
| 12                | 22-28-5121      | A-42375-0432       | 30   | 22-28-5301      | A-42375-0450 |
| 13                | 22-28-5131      | A-42375-0433       | 31   | 22-28-5311      | A-42375-0451 |
| 14                | 22-28-5141      | A-42375-0434       | 32   | 22-28-5321      | A-42375-0452 |
| 15                | 22-28-5151      | A-42375-0435       | 33   | 22-28-5331      | A-42375-0453 |
| 16                | 22-28-5161      | A-42375-0436       | 34   | 22-28-5341      | A-42375-0454 |
| 17                | 22-28-5171      | A-42375-0437       | 35   | 22-28-5351      | A-42375-0455 |
| 18                | 22-28-5181      | A-42375-0438       | 36   | 22-28-5361      | A-42375-0456 |
| 19                | 22-28-5191      | A-42375-0439       |      |                 |              |

ENG. NO: A-42375-0457/0491

|                   |                 |                    |      |                 |              |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------|
| HEADER NUMBER:    |                 | 42312-0036         |      |                 |              |
| PIN NUMBER:       |                 | 42663-AYB208       |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L     |                 | .545 / 13.84       |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M  |                 | .320 / 8.13        |      |                 |              |
| GOLD POINT: G     |                 | .140 / 3.56        |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P |                 | .135 / 3.43        |      |                 |              |
| TIN: T            |                 | .135 / 3.43        |      |                 |              |
| CKTS:             |                 | 2-36               |      |                 |              |
| KINKS:            |                 | SMES-42003         |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:      |                 | NONE               |      |                 |              |
| PACKAGING:        |                 | BULK PK-40873-0041 |      |                 |              |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER         | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                | 22-28-5024      | A-42375-0457       | 20   | 22-28-5204      | A-42375-0475 |
| 03                | 22-28-5034      | A-42375-0458       | 21   | 22-28-5214      | A-42375-0476 |
| 04                | 22-28-5044      | A-42375-0459       | 22   | 22-28-5224      | A-42375-0477 |
| 05                | 22-28-5054      | A-42375-0460       | 23   | 22-28-5234      | A-42375-0478 |
| 06                | 22-28-5064      | A-42375-0461       | 24   | 22-28-5244      | A-42375-0479 |
| 07                | 22-28-5074      | A-42375-0462       | 25   | 22-28-5254      | A-42375-0480 |
| 08                | 22-28-5084      | A-42375-0463       | 26   | 22-28-5264      | A-42375-0481 |
| 09                | 22-28-5094      | A-42375-0464       | 27   | 22-28-5274      | A-42375-0482 |
| 10                | 22-28-5104      | A-42375-0465       | 28   | 22-28-5284      | A-42375-0483 |
| 11                | 22-28-5114      | A-42375-0466       | 29   | 22-28-5294      | A-42375-0484 |
| 12                | 22-28-5124      | A-42375-0467       | 30   | 22-28-5304      | A-42375-0485 |
| 13                | 22-28-5134      | A-42375-0468       | 31   | 22-28-5314      | A-42375-0486 |
| 14                | 22-28-5144      | A-42375-0469       | 32   | 22-28-5324      | A-42375-0487 |
| 15                | 22-28-5154      | A-42375-0470       | 33   | 22-28-5334      | A-42375-0488 |
| 16                | 22-28-5164      | A-42375-0471       | 34   | 22-28-5344      | A-42375-0489 |
| 17                | 22-28-5174      | A-42375-0472       | 35   | 22-28-5354      | A-42375-0490 |
| 18                | 22-28-5184      | A-42375-0473       | 36   | 22-28-5364      | A-42375-0491 |
| 19                | 22-28-5194      | A-42375-0474       |      |                 |              |

REV:

U

ECR/ECN INFORMATION:EC No.: UCP2017-2793DATE: 12/20/2021TITLE:

# **KK 100 HEADER ASSY FLAT VERTICAL BREAKAWAY**

SHEET No.**- 8 -**DOCUMENT NUMBER:**SD- 42375-001**CREATED / REVISED BY:**SS06**CHECKED BY:**ISHWARG**APPROVED BY:**ISHWARG**

ENG. NO: A-42375-0492/0526

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |
| PIN NUMBER:       | 42663-AYB228       |
| PIN LENGTH: L     | .545 / 13.84       |
| MATING LENGTH: M  | .320 / 8.13        |
| GOLD POINT: G     | .140 / 3.56        |
| PC TAIL LENGTH: P | .135 / 3.43        |
| TIN: T            | .135 / 3.43        |
| CKTS:             | 2-36               |
| KINKS:            | SMES-42003         |
| VOIDED CKTS:      | NONE               |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041 |

| CKTS | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER | CKTS | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER |
|------|--------------------|---------------|------|--------------------|---------------|
| 02   | 22-28-5027         | A-42375-0492  | 20   | 22-28-5207         | A-42375-0510  |
| 03   | 22-28-5037         | A-42375-0493  | 21   | 22-28-5217         | A-42375-0511  |
| 04   | 22-28-5047         | A-42375-0494  | 22   | 22-28-5227         | A-42375-0512  |
| 05   | 22-28-5057         | A-42375-0495  | 23   | 22-28-5237         | A-42375-0513  |
| 06   | 22-28-5067         | A-42375-0496  | 24   | 22-28-5247         | A-42375-0514  |
| 07   | 22-28-5077         | A-42375-0497  | 25   | 22-28-5257         | A-42375-0515  |
| 08   | 22-28-5087         | A-42375-0498  | 26   | 22-28-5267         | A-42375-0516  |
| 09   | 22-28-5097         | A-42375-0499  | 27   | 22-28-5277         | A-42375-0517  |
| 10   | 22-28-5107         | A-42375-0500  | 28   | 22-28-5287         | A-42375-0518  |
| 11   | 22-28-5117         | A-42375-0501  | 29   | 22-28-5297         | A-42375-0519  |
| 12   | 22-28-5127         | A-42375-0502  | 30   | 22-28-5307         | A-42375-0520  |
| 13   | 22-28-5137         | A-42375-0503  | 31   | 22-28-5317         | A-42375-0521  |
| 14   | 22-28-5147         | A-42375-0504  | 32   | 22-28-5327         | A-42375-0522  |
| 15   | 22-28-5157         | A-42375-0505  | 33   | 22-28-5337         | A-42375-0523  |
| 16   | 22-28-5167         | A-42375-0506  | 34   | 22-28-5347         | A-42375-0524  |
| 17   | 22-28-5177         | A-42375-0507  | 35   | 22-28-5357         | A-42375-0525  |
| 18   | 22-28-5187         | A-42375-0508  | 36   | 22-28-5367         | A-42375-0526  |
| 19   | 22-28-5197         | A-42375-0509  |      |                    |               |

ENG. NO: A-42375-0527/0561

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |
| PIN NUMBER:       | 42663-ARA154       |
| PIN LENGTH: L     | .520 / 13.21       |
| MATING LENGTH: M  | .295 / 7.49        |
| GOLD POINT: G     | N/A                |
| PC TAIL LENGTH: P | .135 / 3.43        |
| TIN: T            | OVERALL            |
| CKTS:             | 2-36               |
| KINKS:            | SMES-42003         |
| VOIDED CKTS:      | NONE               |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041 |

| CKTS | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER | CKTS | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER |
|------|--------------------|---------------|------|--------------------|---------------|
| 02   | 22-28-5022         | A-42375-0527  | 20   | 22-28-5202         | A-42375-0545  |
| 03   | 22-28-5032         | A-42375-0528  | 21   | 22-28-5212         | A-42375-0546  |
| 04   | 22-28-5042         | A-42375-0529  | 22   | 22-28-5222         | A-42375-0547  |
| 05   | 22-28-5052         | A-42375-0530  | 23   | 22-28-5232         | A-42375-0548  |
| 06   | 22-28-5062         | A-42375-0531  | 24   | 22-28-5242         | A-42375-0549  |
| 07   | 22-28-5072         | A-42375-0532  | 25   | 22-28-5252         | A-42375-0550  |
| 08   | 22-28-5082         | A-42375-0533  | 26   | 22-28-5262         | A-42375-0551  |
| 09   | 22-28-5092         | A-42375-0534  | 27   | 22-28-5272         | A-42375-0552  |
| 10   | 22-28-5102         | A-42375-0535  | 28   | 22-28-5282         | A-42375-0553  |
| 11   | 22-28-5112         | A-42375-0536  | 29   | 22-28-5292         | A-42375-0554  |
| 12   | 22-28-5122         | A-42375-0537  | 30   | 22-28-5302         | A-42375-0555  |
| 13   | 22-28-5132         | A-42375-0538  | 31   | 22-28-5312         | A-42375-0556  |
| 14   | 22-28-5142         | A-42375-0539  | 32   | 22-28-5322         | A-42375-0557  |
| 15   | 22-28-5152         | A-42375-0540  | 33   | 22-28-5332         | A-42375-0558  |
| 16   | 22-28-5162         | A-42375-0541  | 34   | 22-28-5342         | A-42375-0559  |
| 17   | 22-28-5172         | A-42375-0542  | 35   | 22-28-5352         | A-42375-0560  |
| 18   | 22-28-5182         | A-42375-0543  | 36   | 22-28-5362         | A-42375-0561  |
| 19   | 22-28-5192         | A-42375-0544  |      |                    |               |

REV:

U

ECR/ECN INFORMATION:EC No.: UCP2017-2793DATE: 12/20/2021TITLE:

# **KK 100 HEADER ASSY FLAT VERTICAL BREAKAWAY**

SHEET No.**- 9 -**DOCUMENT NUMBER:**SD- 42375-001**CREATED / REVISED BY:**SS06**CHECKED BY:**ISHWARG**APPROVED BY:**ISHWARG**

| ENG. NO: A-42375-0562/0596 |                 |                    |      |                 |              |
|----------------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------|
| HEADER NUMBER:             |                 | 42312-0036         |      |                 |              |
| PIN NUMBER:                |                 | 42663-ARB208       |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L              |                 | .520 / 13.21       |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M           |                 | .295 / 7.49        |      |                 |              |
| GOLD POINT: G              |                 | .140 / 3.56        |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P          |                 | .135 / 3.43        |      |                 |              |
| TIN: T                     |                 | .135 / 3.43        |      |                 |              |
| CKTS:                      |                 | 2-36               |      |                 |              |
| KINKS:                     |                 | SMES-42003         |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:               |                 | NONE               |      |                 |              |
| PACKAGING:                 |                 | BULK PK-40873-0041 |      |                 |              |
| CKTS                       | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER         | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                         | 22-28-5025      | A-42375-0562       | 20   | 22-28-5205      | A-42375-0580 |
| 03                         | 22-28-5035      | A-42375-0563       | 21   | 22-28-5215      | A-42375-0581 |
| 04                         | 22-28-5045      | A-42375-0564       | 22   | 22-28-5225      | A-42375-0582 |
| 05                         | 22-28-5055      | A-42375-0565       | 23   | 22-28-5235      | A-42375-0583 |
| 06                         | 22-28-5065      | A-42375-0566       | 24   | 22-28-5245      | A-42375-0584 |
| 07                         | 22-28-5075      | A-42375-0567       | 25   | 22-28-5255      | A-42375-0585 |
| 08                         | 22-28-5085      | A-42375-0568       | 26   | 22-28-5265      | A-42375-0586 |
| 09                         | 22-28-5095      | A-42375-0569       | 27   | 22-28-5275      | A-42375-0587 |
| 10                         | 22-28-5105      | A-42375-0570       | 28   | 22-28-5285      | A-42375-0588 |
| 11                         | 22-28-5115      | A-42375-0571       | 29   | 22-28-5295      | A-42375-0589 |
| 12                         | 22-28-5125      | A-42375-0572       | 30   | 22-28-5305      | A-42375-0590 |
| 13                         | 22-28-5135      | A-42375-0573       | 31   | 22-28-5315      | A-42375-0591 |
| 14                         | 22-28-5145      | A-42375-0574       | 32   | 22-28-5325      | A-42375-0592 |
| 15                         | 22-28-5155      | A-42375-0575       | 33   | 22-28-5335      | A-42375-0593 |
| 16                         | 22-28-5165      | A-42375-0576       | 34   | 22-28-5345      | A-42375-0594 |
| 17                         | 22-28-5175      | A-42375-0577       | 35   | 22-28-5355      | A-42375-0595 |
| 18                         | 22-28-5185      | A-42375-0578       | 36   | 22-28-5365      | A-42375-0596 |
| 19                         | 22-28-5195      | A-42375-0579       |      |                 |              |

| ENG. NO: A-42375-0597/0631 |                 |                    |      |                 |              |
|----------------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------|
| HEADER NUMBER:             |                 | 42312-0036         |      |                 |              |
| PIN NUMBER:                |                 | 42663-ARB228       |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L              |                 | .520 / 13.21       |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M           |                 | .295 / 7.49        |      |                 |              |
| GOLD POINT: G              |                 | .140 / 3.56        |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P          |                 | .135 / 3.43        |      |                 |              |
| TIN: T                     |                 | .135 / 3.43        |      |                 |              |
| CKTS:                      |                 | 2-36               |      |                 |              |
| KINKS:                     |                 | SMES-42003         |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:               |                 | NONE               |      |                 |              |
| PACKAGING:                 |                 | BULK PK-40873-0041 |      |                 |              |
| CKTS                       | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER         | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                         | 22-28-5028      | A-42375-0597       | 20   | 22-28-5208      | A-42375-0615 |
| 03                         | 22-28-5038      | A-42375-0598       | 21   | 22-28-5218      | A-42375-0616 |
| 04                         | 22-28-5048      | A-42375-0599       | 22   | 22-28-5228      | A-42375-0617 |
| 05                         | 22-28-5058      | A-42375-0600       | 23   | 22-28-5238      | A-42375-0618 |
| 06                         | 22-28-5068      | A-42375-0601       | 24   | 22-28-5248      | A-42375-0619 |
| 07                         | 22-28-5078      | A-42375-0602       | 25   | 22-28-5258      | A-42375-0620 |
| 08                         | 22-28-5088      | A-42375-0603       | 26   | 22-28-5268      | A-42375-0621 |
| 09                         | 22-28-5098      | A-42375-0604       | 27   | 22-28-5278      | A-42375-0622 |
| 10                         | 22-28-5108      | A-42375-0605       | 28   | 22-28-5288      | A-42375-0623 |
| 11                         | 22-28-5118      | A-42375-0606       | 29   | 22-28-5298      | A-42375-0624 |
| 12                         | 22-28-5128      | A-42375-0607       | 30   | 22-28-5308      | A-42375-0625 |
| 13                         | 22-28-5138      | A-42375-0608       | 31   | 22-28-5318      | A-42375-0626 |
| 14                         | 22-28-5148      | A-42375-0609       | 32   | 22-28-5328      | A-42375-0627 |
| 15                         | 22-28-5158      | A-42375-0610       | 33   | 22-28-5338      | A-42375-0628 |
| 16                         | 22-28-5168      | A-42375-0611       | 34   | 22-28-5348      | A-42375-0629 |
| 17                         | 22-28-5178      | A-42375-0612       | 35   | 22-28-5358      | A-42375-0630 |
| 18                         | 22-28-5188      | A-42375-0613       | 36   | 22-28-5368      | A-42375-0631 |
| 19                         | 22-28-5198      | A-42375-0614       |      |                 |              |

|                                                     |                                    |  |                                                                                |                                          |                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| REV:<br><br><b>U</b>                                | <u>ECR/ECN INFORMATION:</u>        |  | <u>TITLE:</u><br><br><b>KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL<br/>BREAKAWAY</b> |                                          |                                           | <u>SHEET No.</u><br><br><b>- 10 -</b> |
|                                                     | <u>EC No.:</u> <b>UCP2017-2793</b> |  |                                                                                |                                          |                                           |                                       |
|                                                     | <u>DATE:</u> <b>12/20/2021</b>     |  |                                                                                |                                          |                                           |                                       |
| <u>DOCUMENT NUMBER:</u><br><br><b>SD- 42375-001</b> |                                    |  | <u>CREATED / REVISED BY:</u><br><br><b>SS06</b>                                | <u>CHECKED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> | <u>APPROVED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> |                                       |

ENG. NO: A-42375-0667/0699

|                   |                 |                    |      |                 |              |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------|
| HEADER NUMBER:    |                 | 42312-0036         |      |                 |              |
| PIN NUMBER:       |                 | 42663-ABB208       |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L     |                 | .455 / 11.56       |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M  |                 | .240 / 6.09        |      |                 |              |
| GOLD POINT: G     |                 | .100 / 2.54        |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P |                 | .125 / 3.18        |      |                 |              |
| TIN: T            |                 | .100 / 2.54        |      |                 |              |
| CKTS:             |                 | 4-36               |      |                 |              |
| KINKS:            |                 | NO                 |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:      |                 | 4                  |      |                 |              |
| PACKAGING:        |                 | BULK PK-40873-0041 |      |                 |              |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER         | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                |                 |                    | 20   | 42375-0683      | A-42375-0683 |
| 03                |                 |                    | 21   | 42375-0684      | A-42375-0684 |
| 04                | 42375-0667      | A-42375-0667       | 22   | 42375-0685      | A-42375-0685 |
| 05                | 42375-0668      | A-42375-0668       | 23   | 42375-0686      | A-42375-0686 |
| 06                | 22-30-3060      | A-42375-0669       | 24   | 42375-0687      | A-42375-0687 |
| 07                | 42375-0670      | A-42375-0670       | 25   | 42375-0688      | A-42375-0688 |
| 08                | 42375-0671      | A-42375-0671       | 26   | 42375-0689      | A-42375-0689 |
| 09                | 42375-0672      | A-42375-0672       | 27   | 42375-0690      | A-42375-0690 |
| 10                | 42375-0673      | A-42375-0673       | 28   | 42375-0691      | A-42375-0691 |
| 11                | 42375-0674      | A-42375-0674       | 29   | 42375-0692      | A-42375-0692 |
| 12                | 22-30-3120      | A-42375-0675       | 30   | 42375-0693      | A-42375-0693 |
| 13                | 42375-0676      | A-42375-0676       | 31   | 42375-0694      | A-42375-0694 |
| 14                | 42375-0677      | A-42375-0677       | 32   | 42375-0695      | A-42375-0695 |
| 15                | 42375-0678      | A-42375-0678       | 33   | 42375-0696      | A-42375-0696 |
| 16                | 42375-0679      | A-42375-0679       | 34   | 42375-0697      | A-42375-0697 |
| 17                | 42375-0680      | A-42375-0680       | 35   | 42375-0698      | A-42375-0698 |
| 18                | 42375-0681      | A-42375-0681       | 36   | 42375-0699      | A-42375-0699 |
| 19                | 42375-0682      | A-42375-0682       |      |                 |              |
|                   |                 |                    |      |                 |              |

ENG. NO: A-42375-0700/0732

|                   |                 |                    |      |                 |              |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------|
| HEADER NUMBER:    |                 | 42312-0036         |      |                 |              |
| PIN NUMBER:       |                 | 42663-ADB208       |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L     |                 | .465 / 11.81       |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M  |                 | .240 / 6.09        |      |                 |              |
| GOLD POINT: G     |                 | .100 / 2.54        |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P |                 | .135 / 3.43        |      |                 |              |
| TIN: T            |                 | .100 / 2.54        |      |                 |              |
| CKTS:             |                 | 4-36               |      |                 |              |
| KINKS:            |                 | SMES-42003         |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:      |                 | 4                  |      |                 |              |
| PACKAGING:        |                 | BULK PK-40873-0041 |      |                 |              |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER         | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                |                 |                    | 20   | 42375-0716      | A-42375-0716 |
| 03                |                 |                    | 21   | 42375-0717      | A-42375-0717 |
| 04                | 42375-0700      | A-42375-0700       | 22   | 42375-0718      | A-42375-0718 |
| 05                | 42375-0701      | A-42375-0701       | 23   | 42375-0719      | A-42375-0719 |
| 06                | 22-30-3061      | A-42375-0702       | 24   | 42375-0720      | A-42375-0720 |
| 07                | 42375-0703      | A-42375-0703       | 25   | 42375-0721      | A-42375-0721 |
| 08                | 42375-0704      | A-42375-0704       | 26   | 42375-0722      | A-42375-0722 |
| 09                | 42375-0705      | A-42375-0705       | 27   | 42375-0723      | A-42375-0723 |
| 10                | 42375-0706      | A-42375-0706       | 28   | 42375-0724      | A-42375-0724 |
| 11                | 42375-0707      | A-42375-0707       | 29   | 42375-0725      | A-42375-0725 |
| 12                | 42375-0708      | A-42375-0708       | 30   | 42375-0726      | A-42375-0726 |
| 13                | 42375-0709      | A-42375-0709       | 31   | 42375-0727      | A-42375-0727 |
| 14                | 42375-0710      | A-42375-0710       | 32   | 42375-0728      | A-42375-0728 |
| 15                | 42375-0711      | A-42375-0711       | 33   | 42375-0729      | A-42375-0729 |
| 16                | 42375-0712      | A-42375-0712       | 34   | 42375-0730      | A-42375-0730 |
| 17                | 42375-0713      | A-42375-0713       | 35   | 42375-0731      | A-42375-0731 |
| 18                | 42375-0714      | A-42375-0714       | 36   | 42375-0732      | A-42375-0732 |
| 19                | 42375-0715      | A-42375-0715       |      |                 |              |

REV:

ECR/ECN INFORMATION:TITLE:SHEET No.**U**EC No.: **UCP2017-2793**DATE: **12/20/2021****KK 100 HEADER ASSY  
FLAT VERTICAL  
BREAKAWAY****- 11 -**DOCUMENT NUMBER:**SD- 42375-001**CREATED / REVISED BY:**SS06**CHECKED BY:**ISHWARG**APPROVED BY:**ISHWARG**

ENG. NO: A-42375-0836/0870

|                   |                 |                    |      |                 |              |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------|
| HEADER NUMBER:    |                 | 42312-0036         |      |                 |              |
| PIN NUMBER:       |                 | 42663-BSA154       |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L     |                 | .630 / 16.00       |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M  |                 | .405/10.29         |      |                 |              |
| GOLD POINT: G     |                 | N/A                |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P |                 | .135/3.43          |      |                 |              |
| TIN: T            |                 | OVERALL            |      |                 |              |
| CKTS:             |                 | 2-36               |      |                 |              |
| KINKS:            |                 | SMES-42003         |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:      |                 | NONE               |      |                 |              |
| PACKAGING:        |                 | BULK PK-40873-0041 |      |                 |              |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER         | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                |                 | A-42375-0836       | 20   | 22-30-3203      | A-42375-0854 |
| 03                | 22-30-3033      | A-42375-0837       | 21   | 22-30-3213      | A-42375-0855 |
| 04                | 22-30-3043      | A-42375-0838       | 22   | 22-30-3223      | A-42375-0856 |
| 05                | 22-30-3053      | A-42375-0839       | 23   | 22-30-3233      | A-42375-0857 |
| 06                | 22-30-3063      | A-42375-0840       | 24   | 22-30-3243      | A-42375-0858 |
| 07                | 22-30-3073      | A-42375-0841       | 25   | 22-30-3253      | A-42375-0859 |
| 08                | 22-30-3083      | A-42375-0842       | 26   | 22-30-3263      | A-42375-0860 |
| 09                | 22-30-3093      | A-42375-0843       | 27   | 22-30-3273      | A-42375-0861 |
| 10                | 22-30-3103      | A-42375-0844       | 28   | 22-30-3283      | A-42375-0862 |
| 11                | 22-30-3113      | A-42375-0845       | 29   | 22-30-3293      | A-42375-0863 |
| 12                | 22-30-3123      | A-42375-0846       | 30   | 22-30-3303      | A-42375-0864 |
| 13                | 22-30-3133      | A-42375-0847       | 31   | 22-30-3313      | A-42375-0865 |
| 14                | 22-30-3143      | A-42375-0848       | 32   | 22-30-3323      | A-42375-0866 |
| 15                | 22-30-3153      | A-42375-0849       | 33   | 22-30-3333      | A-42375-0867 |
| 16                | 22-30-3163      | A-42375-0850       | 34   | 22-30-3343      | A-42375-0868 |
| 17                | 22-30-3173      | A-42375-0851       | 35   | 22-30-3353      | A-42375-0869 |
| 18                | 22-30-3183      | A-42375-0852       | 36   | 22-30-3363      | A-42375-0870 |
| 19                | 22-30-3193      | A-42375-0853       |      |                 |              |
|                   |                 |                    |      |                 |              |

|                                                     |                                                                                                             |                                                                                |                                          |                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| REV:<br><br><b>U</b>                                | <u>ECR/ECN INFORMATION:</u><br><br><u>EC No.:</u> <b>UCP2017-2793</b><br><br><u>DATE:</u> <b>12/20/2021</b> | <u>TITLE:</u><br><br><b>KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL<br/>BREAKAWAY</b> |                                          |                                           | <u>SHEET No.</u><br><br><b>- 12 -</b> |
| <u>DOCUMENT NUMBER:</u><br><br><b>SD- 42375-001</b> |                                                                                                             | <u>CREATED / REVISED BY:</u><br><br><b>SS06</b>                                | <u>CHECKED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> | <u>APPROVED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> |                                       |

ENG. NO: A-42375-0871/0904

| HEADER NUMBER:    |                 | 42312-0036         |      |                 |              |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------|
| PIN NUMBER:       |                 | 42663-ATA154       |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L     |                 | .530 / 13.46       |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M  |                 | .320 / 8.13        |      |                 |              |
| GOLD POINT: G     |                 | N/A                |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P |                 | .120 / 3.05        |      |                 |              |
| TIN: T            |                 | OVERALL            |      |                 |              |
| CKTS:             |                 | 3-36               |      |                 |              |
| KINKS:            |                 | NO                 |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:      |                 | 2                  |      |                 |              |
| PACKAGING:        |                 | BULK PK-40873-0041 |      |                 |              |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER         | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                |                 |                    | 20   | 22-30-3204      | A-42375-0888 |
| 03                | 22-30-3034      | A-42375-0871       | 21   | 22-30-3214      | A-42375-0889 |
| 04                | 22-30-3044      | A-42375-0872       | 22   | 22-30-3224      | A-42375-0890 |
| 05                | 22-30-3054      | A-42375-0873       | 23   | 22-30-3234      | A-42375-0891 |
| 06                | 22-30-3064      | A-42375-0874       | 24   | 22-30-3244      | A-42375-0892 |
| 07                | 22-30-3074      | A-42375-0875       | 25   | 22-30-3254      | A-42375-0893 |
| 08                | 22-30-3084      | A-42375-0876       | 26   | 22-30-3264      | A-42375-0894 |
| 09                | 22-30-3094      | A-42375-0877       | 27   | 22-30-3274      | A-42375-0895 |
| 10                | 22-30-3104      | A-42375-0878       | 28   | 22-30-3284      | A-42375-0896 |
| 11                | 22-30-3114      | A-42375-0879       | 29   | 22-30-3294      | A-42375-0897 |
| 12                | 22-30-3124      | A-42375-0880       | 30   | 22-30-3304      | A-42375-0898 |
| 13                | 22-30-3134      | A-42375-0881       | 31   | 22-30-3314      | A-42375-0899 |
| 14                | 22-30-3144      | A-42375-0882       | 32   | 22-30-3324      | A-42375-0900 |
| 15                | 22-30-3154      | A-42375-0883       | 33   | 22-30-3334      | A-42375-0901 |
| 16                | 22-30-3164      | A-42375-0884       | 34   | 22-30-3344      | A-42375-0902 |
| 17                | 22-30-3174      | A-42375-0885       | 35   | 22-30-3354      | A-42375-0903 |
| 18                | 22-30-3184      | A-42375-0886       | 36   | 22-30-3364      | A-42375-0904 |
| 19                | 22-30-3194      | A-42375-0887       |      |                 |              |
|                   |                 |                    |      |                 |              |

ENG. NO: A-42375-0973/1001

| HEADER NUMBER:    |                 | 42312-0036         |      |                 |              |
|-------------------|-----------------|--------------------|------|-----------------|--------------|
| PIN NUMBER:       |                 | 42663-ABA154       |      |                 |              |
| PIN LENGTH: L     |                 | .455 / 11.56       |      |                 |              |
| MATING LENGTH: M  |                 | .240 / 6.09        |      |                 |              |
| GOLD POINT: G     |                 | N/A                |      |                 |              |
| PC TAIL LENGTH: P |                 | .125 / 3.18        |      |                 |              |
| TIN: T            |                 | OVERALL            |      |                 |              |
| CKTS:             |                 | 8-36               |      |                 |              |
| KINKS:            |                 | NO                 |      |                 |              |
| VOIDED CKTS:      |                 | 3,8                |      |                 |              |
| PACKAGING:        |                 | BULK PK-40873-0041 |      |                 |              |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER         | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
| 02                |                 |                    | 20   | 42375-0985      | A-42375-0985 |
| 03                |                 |                    | 21   | 42375-0986      | A-42375-0986 |
| 04                |                 |                    | 22   | 42375-0987      | A-42375-0987 |
| 05                |                 |                    | 23   | 42375-0988      | A-42375-0988 |
| 06                |                 |                    | 24   | 42375-0989      | A-42375-0989 |
| 07                |                 |                    | 25   | 42375-0990      | A-42375-0990 |
| 08                | 42375-0973      | A-42375-0973       | 26   | 42375-0991      | A-42375-0991 |
| 09                | 42375-0974      | A-42375-0974       | 27   | 42375-0992      | A-42375-0992 |
| 10                | 22-30-3107      | A-42375-0975       | 28   | 42375-0993      | A-42375-0993 |
| 11                | 42375-0976      | A-42375-0976       | 29   | 42375-0994      | A-42375-0994 |
| 12                | 42375-0977      | A-42375-0977       | 30   | 42375-0995      | A-42375-0995 |
| 13                | 42375-0978      | A-42375-0978       | 31   | 42375-0996      | A-42375-0996 |
| 14                | 42375-0979      | A-42375-0979       | 32   | 42375-0997      | A-42375-0997 |
| 15                | 42375-0980      | A-42375-0980       | 33   | 42375-0998      | A-42375-0998 |
| 16                | 42375-0981      | A-42375-0981       | 34   | 42375-0999      | A-42375-0999 |
| 17                | 42375-0982      | A-42375-0982       | 35   | 42375-1000      | A-42375-1000 |
| 18                | 42375-0983      | A-42375-0983       | 36   | 42375-1001      | A-42375-1001 |
| 19                | 42375-0984      | A-42375-0984       |      |                 |              |

REV:

ECR/ECN INFORMATION:TITLE:SHEET No.**U**EC No.: **UCP2017-2793**DATE: **12/20/2021****KK 100 HEADER ASSY  
FLAT VERTICAL  
BREAKAWAY****- 13 -**DOCUMENT NUMBER:**SD- 42375-001**CREATED / REVISED BY:**SS06**CHECKED BY:**ISHWARG**APPROVED BY:**ISHWARG**

ENG. NO: A-42375-1105/1139

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |
| PIN NUMBER:       | 42663-ABB208       |
| PIN LENGTH: L     | .455 / 11.56       |
| MATING LENGTH: M  | .240 / 6.09        |
| GOLD POINT: G     | .100 / 2.54        |
| PC TAIL LENGTH: P | .125 / 3.18        |
| TIN: T            | .100 / 2.54        |
| CKTS:             | 2-36               |
| KINKS:            | NO                 |
| VOIDED CKTS:      | 2                  |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041 |

| CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER   |
|------|-----------------|--------------|------|-----------------|--------------|
| 02   | 42375-1105      | A-42375-1105 | 20   | 42375-1123      | A-42375-1123 |
| 03   | 42375-1106      | A-42375-1106 | 21   | 42375-1124      | A-42375-1124 |
| 04   | 42375-1107      | A-42375-1107 | 22   | 42375-1125      | A-42375-1125 |
| 05   | 42375-1108      | A-42375-1108 | 23   | 42375-1126      | A-42375-1126 |
| 06   | 42375-1109      | A-42375-1109 | 24   | 42375-1127      | A-42375-1127 |
| 07   | 42375-1110      | A-42375-1110 | 25   | 42375-1128      | A-42375-1128 |
| 08   | 42375-1111      | A-42375-1111 | 26   | 42375-1129      | A-42375-1129 |
| 09   | 22-30-3099      | A-42375-1112 | 27   | 42375-1130      | A-42375-1130 |
| 10   | 42375-1113      | A-42375-1113 | 28   | 42375-1131      | A-42375-1131 |
| 11   | 42375-1114      | A-42375-1114 | 29   | 42375-1132      | A-42375-1132 |
| 12   | 42375-1115      | A-42375-1115 | 30   | 42375-1133      | A-42375-1133 |
| 13   | 42375-1116      | A-42375-1116 | 31   | 42375-1134      | A-42375-1134 |
| 14   | 42375-1117      | A-42375-1117 | 32   | 42375-1135      | A-42375-1135 |
| 15   | 42375-1118      | A-42375-1118 | 33   | 42375-1136      | A-42375-1136 |
| 16   | 42375-1119      | A-42375-1119 | 34   | 42375-1137      | A-42375-1137 |
| 17   | 42375-1120      | A-42375-1120 | 35   | 42375-1138      | A-42375-1138 |
| 18   | 42375-1121      | A-42375-1121 | 36   | 42375-1139      | A-42375-1139 |
| 19   | 42375-1122      | A-42375-1122 |      |                 |              |

ENG. NO: 42375-1244/1278

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |
| PIN NUMBER:       | 42663-ABA154       |
| PIN LENGTH: L     | .455 / 11.56       |
| MATING LENGTH: M  | .240 / 6.09        |
| GOLD POINT: G     | N/A                |
| PC TAIL LENGTH: P | .125 / 3.18        |
| TIN: T            | OVERALL            |
| CKTS:             | 2-36               |
| KINKS:            | NO                 |
| VOIDED CKTS:      | 2                  |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041 |

| CKTS | ITEM NUMBER | CKTS | ITEM NUMBER |
|------|-------------|------|-------------|
| 02   | 42375-1244  | 20   | 42375-1262  |
| 03   | 42375-1245  | 21   | 42375-1263  |
| 04   | 42375-1246  | 22   | 42375-1264  |
| 05   | 42375-1247  | 23   | 42375-1265  |
| 06   | 42375-1248  | 24   | 42375-1266  |
| 07   | 42375-1249  | 25   | 42375-1267  |
| 08   | 42375-1250  | 26   | 42375-1268  |
| 09   | 42375-1251  | 27   | 42375-1269  |
| 10   | 42375-1252  | 28   | 42375-1270  |
| 11   | 42375-1253  | 29   | 42375-1271  |
| 12   | 42375-1254  | 30   | 42375-1272  |
| 13   | 42375-1255  | 31   | 42375-1273  |
| 14   | 42375-1256  | 32   | 42375-1274  |
| 15   | 42375-1257  | 33   | 42375-1275  |
| 16   | 42375-1258  | 34   | 42375-1276  |
| 17   | 42375-1259  | 35   | 42375-1277  |
| 18   | 42375-1260  | 36   | 42375-1278  |
| 19   | 42375-1261  |      |             |

REV:

ECR/ECN INFORMATION:TITLE:SHEET No.**U**EC No.: **UCP2017-2793**DATE: **12/20/2021****KK 100 HEADER ASSY  
FLAT VERTICAL  
BREAKAWAY****- 14 -**DOCUMENT NUMBER:**SD- 42375-001**CREATED / REVISED BY:**SS06**CHECKED BY:**ISHWARG**APPROVED BY:**ISHWARG**

ENG. NO: 42375-1349/1382

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| HEADER NUMBER:    |                | 42312-0036         |                |
| PIN NUMBER:       |                | 42663-ABA154       |                |
| PIN LENGTH: L     |                | .455 / 11.56       |                |
| MATING LENGTH: M  |                | .230 / 5.84        |                |
| GOLD POINT: G     |                | N/A                |                |
| PC TAIL LENGTH: P |                | .135 / 3.43        |                |
| TIN: T            |                | OVERALL            |                |
| CKTS:             |                | 3-36               |                |
| KINKS:            |                | SMES-42003         |                |
| VOIDED CKTS:      |                | 2                  |                |
| PACKAGING:        |                | BULK PK-40873-0041 |                |
| CKTS              | ITEM<br>NUMBER | CKTS               | ITEM<br>NUMBER |
| 02                |                | 20                 | 42375-1366     |
| 03                | 42375-1349     | 21                 | 42375-1367     |
| 04                | 42375-1350     | 22                 | 42375-1368     |
| 05                | 42375-1351     | 23                 | 42375-1369     |
| 06                | 42375-1352     | 24                 | 42375-1370     |
| 07                | 42375-1353     | 25                 | 42375-1371     |
| 08                | 42375-1354     | 26                 | 42375-1372     |
| 09                | 42375-1355     | 27                 | 42375-1373     |
| 10                | 42375-1356     | 28                 | 42375-1374     |
| 11                | 42375-1357     | 29                 | 42375-1375     |
| 12                | 42375-1358     | 30                 | 42375-1376     |
| 13                | 42375-1359     | 31                 | 42375-1377     |
| 14                | 42375-1360     | 32                 | 42375-1378     |
| 15                | 42375-1361     | 33                 | 42375-1379     |
| 16                | 42375-1362     | 34                 | 42375-1380     |
| 17                | 42375-1363     | 35                 | 42375-1381     |
| 18                | 42375-1364     | 36                 | 42375-1382     |
| 19                | 42375-1365     |                    |                |

ENG. NO: 42375-1515/1548

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| HEADER NUMBER:    |                | 42312-0036         |                |
| PIN NUMBER:       |                | 42663-ABB208       |                |
| PIN LENGTH: L     |                | .455 / 11.56       |                |
| MATING LENGTH: M  |                | .230 / 5.84        |                |
| GOLD POINT: G     |                | .140 / 3.56        |                |
| PC TAIL LENGTH: P |                | .135 / 3.43        |                |
| TIN: T            |                | .100 / 2.54        |                |
| CKTS:             |                | 3-36               |                |
| KINKS:            |                | SMES-42003         |                |
| VOIDED CKTS:      |                | 2                  |                |
| PACKAGING:        |                | BULK PK-40873-0041 |                |
| CKTS              | ITEM<br>NUMBER | CKTS               | ITEM<br>NUMBER |
| 02                |                | 20                 | 42375-1532     |
| 03                | 42375-1515     | 21                 | 42375-1533     |
| 04                | 42375-1516     | 22                 | 42375-1534     |
| 05                | 42375-1517     | 23                 | 42375-1535     |
| 06                | 42375-1518     | 24                 | 42375-1536     |
| 07                | 42375-1519     | 25                 | 42375-1537     |
| 08                | 42375-1520     | 26                 | 42375-1538     |
| 09                | 42375-1521     | 27                 | 42375-1539     |
| 10                | 42375-1522     | 28                 | 42375-1540     |
| 11                | 42375-1523     | 29                 | 42375-1541     |
| 12                | 42375-1524     | 30                 | 42375-1542     |
| 13                | 42375-1525     | 31                 | 42375-1543     |
| 14                | 42375-1526     | 32                 | 42375-1544     |
| 15                | 42375-1527     | 33                 | 42375-1545     |
| 16                | 42375-1528     | 34                 | 42375-1546     |
| 17                | 42375-1529     | 35                 | 42375-1547     |
| 18                | 42375-1530     | 36                 | 42375-1548     |
| 19                | 42375-1531     |                    |                |

REV:

ECR/ECN INFORMATION:TITLE:SHEET No.**U**EC No.: **UCP2017-2793**DATE: **12/20/2021****KK 100 HEADER ASSY  
FLAT VERTICAL  
BREAKAWAY****- 15 -**DOCUMENT NUMBER:**SD- 42375-001**CREATED / REVISED BY:**SS06**CHECKED BY:**ISHWARG**APPROVED BY:**ISHWARG**

ENG. NO: 42375-1720/1753

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| HEADER NUMBER:    |                | 42312-0036         |                |
| PIN NUMBER:       |                | 42663-ABB208       |                |
| PIN LENGTH: L     |                | .455 / 11.56       |                |
| MATING LENGTH: M  |                | .240 / 6.09        |                |
| GOLD POINT: G     |                | .140 / 3.56        |                |
| PC TAIL LENGTH: P |                | .125 / 3.18        |                |
| TIN: T            |                | .100 / 2.54        |                |
| CKTS:             |                | 3-36               |                |
| KINKS:            |                | NO                 |                |
| VOIDED CKTS:      |                | 3                  |                |
| PACKAGING:        |                | BULK PK-40873-0041 |                |
| CKTS              | ITEM<br>NUMBER | CKTS               | ITEM<br>NUMBER |
| 02                |                | 20                 | 42375-1737     |
| 03                | 42375-1720     | 21                 | 42375-1738     |
| 04                | 42375-1721     | 22                 | 42375-1739     |
| 05                | 42375-1722     | 23                 | 42375-1740     |
| 06                | 42375-1723     | 24                 | 42375-1741     |
| 07                | 42375-1724     | 25                 | 42375-1742     |
| 08                | 42375-1725     | 26                 | 42375-1743     |
| 09                | 42375-1726     | 27                 | 42375-1744     |
| 10                | 42375-1727     | 28                 | 42375-1745     |
| 11                | 42375-1728     | 29                 | 42375-1746     |
| 12                | 42375-1729     | 30                 | 42375-1747     |
| 13                | 42375-1730     | 31                 | 42375-1748     |
| 14                | 42375-1731     | 32                 | 42375-1749     |
| 15                | 42375-1732     | 33                 | 42375-1750     |
| 16                | 42375-1733     | 34                 | 42375-1751     |
| 17                | 42375-1734     | 35                 | 42375-1752     |
| 18                | 42375-1735     | 36                 | 42375-1753     |
| 19                | 42375-1736     |                    |                |

ENG. NO: 42375-1855/1889

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| HEADER NUMBER:    |                | 42312-0036         |                |
| PIN NUMBER:       |                | 42663-CJA154       |                |
| PIN LENGTH: L     |                | .700 / 17.78       |                |
| MATING LENGTH: M  |                | .488 / 12.40       |                |
| GOLD POINT: G     |                | N/A                |                |
| PC TAIL LENGTH: P |                | .122 / 3.10        |                |
| TIN: T            |                | OVERALL            |                |
| CKTS:             |                | 2-36               |                |
| KINKS:            |                | NO                 |                |
| VOIDED CKTS:      |                | NONE               |                |
| PACKAGING:        |                | BULK PK-40873-0041 |                |
| CKTS              | ITEM<br>NUMBER | CKTS               | ITEM<br>NUMBER |
| 02                | 42375-1855     | 20                 | 42375-1873     |
| 03                | 42375-1856     | 21                 | 42375-1874     |
| 04                | 42375-1857     | 22                 | 42375-1875     |
| 05                | 42375-1858     | 23                 | 42375-1876     |
| 06                | 42375-1859     | 24                 | 42375-1877     |
| 07                | 42375-1860     | 25                 | 42375-1878     |
| 08                | 42375-1861     | 26                 | 42375-1879     |
| 09                | 42375-1862     | 27                 | 42375-1880     |
| 10                | 42375-1863     | 28                 | 42375-1881     |
| 11                | 42375-1864     | 29                 | 42375-1882     |
| 12                | 42375-1865     | 30                 | 42375-1883     |
| 13                | 42375-1866     | 31                 | 42375-1884     |
| 14                | 42375-1867     | 32                 | 42375-1885     |
| 15                | 42375-1868     | 33                 | 42375-1886     |
| 16                | 42375-1869     | 34                 | 42375-1887     |
| 17                | 42375-1870     | 35                 | 42375-1888     |
| 18                | 42375-1871     | 36                 | 42375-1889     |
| 19                | 42375-1872     |                    |                |

REV:

ECR/ECN INFORMATION:TITLE:SHEET No.**U**EC No.: **UCP2017-2793**DATE: **12/20/2021****KK 100 HEADER ASSY  
FLAT VERTICAL  
BREAKAWAY****- 16 -**DOCUMENT NUMBER:**SD- 42375-001**CREATED / REVISED BY:**SS06**CHECKED BY:**ISHWARG**APPROVED BY:**ISHWARG**

| ENG. NO: 42375-1922/1956 |                |                    |                |
|--------------------------|----------------|--------------------|----------------|
| HEADER NUMBER:           |                | 42312-0036         |                |
| PIN NUMBER:              |                | 42663-AEA154       |                |
| PIN LENGTH: L            |                | .470 / 11.94       |                |
| MATING LENGTH: M         |                | .190 / 4.83        |                |
| GOLD POINT: G            |                | N/A                |                |
| PC TAIL LENGTH: P        |                | .190 / 4.83        |                |
| TIN: T                   |                | .200 / 5.08        |                |
| CKTS:                    |                | 2-36               |                |
| KINKS:                   |                | NO                 |                |
| VOIDED CKTS:             |                | NONE               |                |
| PACKAGING:               |                | BULK PK-40873-0041 |                |
| CKTS                     | ITEM<br>NUMBER | CKTS               | ITEM<br>NUMBER |
| 02                       | 42375-1922     | 20                 | 42375-1940     |
| 03                       | 42375-1923     | 21                 | 42375-1941     |
| 04                       | 42375-1924     | 22                 | 42375-1942     |
| 05                       | 42375-1925     | 23                 | 42375-1943     |
| 06                       | 42375-1926     | 24                 | 42375-1944     |
| 07                       | 42375-1927     | 25                 | 42375-1945     |
| 08                       | 42375-1928     | 26                 | 42375-1946     |
| 09                       | 42375-1929     | 27                 | 42375-1947     |
| 10                       | 42375-1930     | 28                 | 42375-1948     |
| 11                       | 42375-1931     | 29                 | 42375-1949     |
| 12                       | 42375-1932     | 30                 | 42375-1950     |
| 13                       | 42375-1933     | 31                 | 42375-1951     |
| 14                       | 42375-1934     | 32                 | 42375-1952     |
| 15                       | 42375-1935     | 33                 | 42375-1953     |
| 16                       | 42375-1936     | 34                 | 42375-1954     |
| 17                       | 42375-1937     | 35                 | 42375-1955     |
| 18                       | 42375-1938     | 36                 | 42375-1956     |
| 19                       | 42375-1939     |                    |                |

| ENG. NO: 42375-2246/2275 |                |                    |                |
|--------------------------|----------------|--------------------|----------------|
| HEADER NUMBER:           |                | 42312-0036         |                |
| PIN NUMBER:              |                | 42663-ABA154       |                |
| PIN LENGTH: L            |                | .455 / 11.56       |                |
| MATING LENGTH: M         |                | .240 / 6.09        |                |
| GOLD POINT: G            |                | N/A                |                |
| PC TAIL LENGTH: P        |                | .125 / 3.18        |                |
| TIN: T                   |                | OVERALL            |                |
| CKTS:                    |                | 7-36               |                |
| KINKS:                   |                | NO                 |                |
| VOIDED CKTS:             |                | 2,7                |                |
| PACKAGING:               |                | BULK PK-40873-0041 |                |
| CKTS                     | ITEM<br>NUMBER | CKTS               | ITEM<br>NUMBER |
| 02                       |                | 20                 | 42375-2259     |
| 03                       |                | 21                 | 42375-2260     |
| 04                       |                | 22                 | 42375-2261     |
| 05                       |                | 23                 | 42375-2262     |
| 06                       |                | 24                 | 42375-2263     |
| 07                       | 42375-2246     | 25                 | 42375-2264     |
| 08                       | 42375-2247     | 26                 | 42375-2265     |
| 09                       | 42375-2248     | 27                 | 42375-2266     |
| 10                       | 42375-2249     | 28                 | 42375-2267     |
| 11                       | 42375-2250     | 29                 | 42375-2268     |
| 12                       | 42375-2251     | 30                 | 42375-2269     |
| 13                       | 42375-2252     | 31                 | 42375-2270     |
| 14                       | 42375-2253     | 32                 | 42375-2271     |
| 15                       | 42375-2254     | 33                 | 42375-2272     |
| 16                       | 42375-2255     | 34                 | 42375-2273     |
| 17                       | 42375-2256     | 35                 | 42375-2274     |
| 18                       | 42375-2257     | 36                 | 42375-2275     |
| 19                       | 42375-2258     |                    |                |

|                                                     |                                    |                                                 |                                                                                |                                           |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| REV:<br><br><b>U</b>                                | <u>ECR/ECN INFORMATION:</u>        |                                                 | <u>TITLE:</u><br><br><b>KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL<br/>BREAKAWAY</b> | <u>SHEET No.</u><br><br><b>- 17 -</b>     |
|                                                     | <u>EC No.:</u> <b>UCP2017-2793</b> |                                                 |                                                                                |                                           |
|                                                     | <u>DATE:</u> <b>12/20/2021</b>     |                                                 |                                                                                |                                           |
| <u>DOCUMENT NUMBER:</u><br><br><b>SD- 42375-001</b> |                                    | <u>CREATED / REVISED BY:</u><br><br><b>SS06</b> | <u>CHECKED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b>                                       | <u>APPROVED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> |

ENG. NO: 42375-2486/2520

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| HEADER NUMBER:    |                | 42312-0036         |                |
| PIN NUMBER:       |                | 42663-AFB208       |                |
| PIN LENGTH: L     |                | .475 / 12.07       |                |
| MATING LENGTH: M  |                | .232 / 5.89        |                |
| GOLD POINT: G     |                | .150 / 3.81        |                |
| PC TAIL LENGTH: P |                | .153 / 3.89        |                |
| TIN: T            |                | .100 / 2.54        |                |
| CKTS:             |                | 2-36               |                |
| KINKS:            |                | NO                 |                |
| VOIDED CKTS:      |                | NONE               |                |
| PACKAGING:        |                | BULK PK-40873-0041 |                |
| CKTS              | ITEM<br>NUMBER | CKTS               | ITEM<br>NUMBER |
| 02                | 42375-2486     | 19                 | 42375-2503     |
| 03                | 42375-2487     | 20                 | 42375-2504     |
|                   | 68300-2008     | 21                 | 42375-2505     |
| 04                | 42375-2488     | 22                 | 42375-2506     |
| 05                | 42375-2489     | 23                 | 42375-2507     |
| 06                | 42375-2490     | 24                 | 42375-2508     |
| 07                | 42375-2491     | 25                 | 42375-2509     |
| 08                | 42375-2492     | 26                 | 42375-2510     |
| 09                | 42375-2493     | 27                 | 42375-2511     |
| 10                | 42375-2494     | 28                 | 42375-2512     |
| 11                | 42375-2495     | 29                 | 42375-2513     |
| 12                | 42375-2496     | 30                 | 42375-2514     |
| 13                | 42375-2497     | 31                 | 42375-2515     |
| 14                | 42375-2498     | 32                 | 42375-2516     |
| 15                | 42375-2499     | 33                 | 42375-2517     |
| 16                | 42375-2500     | 34                 | 42375-2518     |
| 17                | 42375-2501     | 35                 | 42375-2519     |
| 18                | 42375-2502     | 36                 | 42375-2520     |

ENG. NO: 42375-2521/2555

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| HEADER NUMBER:    |                | 42312-0036         |                |
| PIN NUMBER:       |                | 42663-AFB228       |                |
| PIN LENGTH: L     |                | .475 / 12.07       |                |
| MATING LENGTH: M  |                | .232 / 5.89        |                |
| GOLD POINT: G     |                | .150 / 3.81        |                |
| PC TAIL LENGTH: P |                | .153 / 3.89        |                |
| TIN: T            |                | .100 / 2.54        |                |
| CKTS:             |                | 2-36               |                |
| KINKS:            |                | NO                 |                |
| VOIDED CKTS:      |                | NONE               |                |
| PACKAGING:        |                | BULK PK-40873-0041 |                |
| CKTS              | ITEM<br>NUMBER | CKTS               | ITEM<br>NUMBER |
| 02                | 42375-2521     | 20                 | 42375-2539     |
| 03                | 42375-2522     | 21                 | 42375-2540     |
| 04                | 42375-2523     | 22                 | 42375-2541     |
| 05                | 42375-2524     | 23                 | 42375-2542     |
| 06                | 42375-2525     | 24                 | 42375-2543     |
| 07                | 42375-2526     | 25                 | 42375-2544     |
| 08                | 42375-2527     | 26                 | 42375-2545     |
| 09                | 42375-2528     | 27                 | 42375-2546     |
| 10                | 42375-2529     | 28                 | 42375-2547     |
| 11                | 42375-2530     | 29                 | 42375-2548     |
| 12                | 42375-2531     | 30                 | 42375-2549     |
| 13                | 42375-2532     | 31                 | 42375-2550     |
| 14                | 42375-2533     | 32                 | 42375-2551     |
| 15                | 42375-2534     | 33                 | 42375-2552     |
| 16                | 42375-2535     | 34                 | 42375-2553     |
| 17                | 42375-2536     | 35                 | 42375-2554     |
| 18                | 42375-2537     | 36                 | 42375-2555     |
| 19                | 42375-2538     |                    |                |

REV:

ECR/ECN INFORMATION:TITLE:SHEET No.**U**EC No.: **UCP2017-2793**DATE: **12/20/2021**
**KK 100 HEADER ASSY  
FLAT VERTICAL  
BREAKAWAY**
**- 18 -**DOCUMENT NUMBER:**SD- 42375-001**CREATED / REVISED BY:**SS06**CHECKED BY:**ISHWARG**APPROVED BY:**ISHWARG**

|                          |                |                    |                |
|--------------------------|----------------|--------------------|----------------|
| ENG. NO: 42375-2801/2835 |                |                    |                |
| HEADER NUMBER:           |                | 42312-0036         |                |
| PIN NUMBER:              |                | 42663-HDB228       |                |
| PIN LENGTH: L            |                | 1.200 / 30.48      |                |
| MATING LENGTH: M         |                | 1.000 / 25.40      |                |
| GOLD POINT: G            |                | .200 / 5.08        |                |
| PC TAIL LENGTH: P        |                | .110 / 2.79        |                |
| TIN: T                   |                | .200 / 5.08        |                |
| CKTS:                    |                | 2-36               |                |
| KINKS:                   |                | NO                 |                |
| VOIDED CKTS:             |                | NONE               |                |
| PACKAGING:               |                | BULK PK-40873-0043 |                |
| CKTS                     | ITEM<br>NUMBER | CKTS               | ITEM<br>NUMBER |
| 02                       | 42375-2801     | 20                 | 42375-2819     |
| 03                       | 42375-2802     | 21                 | 42375-2820     |
| 04                       | 42375-2803     | 22                 | 42375-2821     |
| 05                       | 42375-2804     | 23                 | 42375-2822     |
| 06                       | 42375-2805     | 24                 | 42375-2823     |
| 07                       | 42375-2806     | 25                 | 42375-2824     |
| 08                       | 42375-2807     | 26                 | 42375-2825     |
| 09                       | 42375-2808     | 27                 | 42375-2826     |
| 10                       | 42375-2809     | 28                 | 42375-2827     |
| 11                       | 42375-2810     | 29                 | 42375-2828     |
| 12                       | 42375-2811     | 30                 | 42375-2829     |
| 13                       | 42375-2812     | 31                 | 42375-2830     |
| 14                       | 42375-2813     | 32                 | 42375-2831     |
| 15                       | 42375-2814     | 33                 | 42375-2832     |
| 16                       | 42375-2815     | 34                 | 42375-2833     |
| 17                       | 42375-2816     | 35                 | 42375-2834     |
| 18                       | 42375-2817     | 36                 | 42375-2835     |
| 19                       | 42375-2818     |                    |                |

|                          |                |                    |                |
|--------------------------|----------------|--------------------|----------------|
| ENG. NO: 42375-2836/2870 |                |                    |                |
| HEADER NUMBER:           |                | 42312-0036         |                |
| PIN NUMBER:              |                | 42663-EMA154       |                |
| PIN LENGTH: L            |                | .925 / 23.50       |                |
| MATING LENGTH: M         |                | .625 / 15.88       |                |
| GOLD POINT: G            |                | N/A                |                |
| PC TAIL LENGTH: P        |                | .210 / 5.33        |                |
| TIN: T                   |                | OVERALL            |                |
| CKTS:                    |                | 2-36               |                |
| KINKS:                   |                | NO                 |                |
| VOIDED CKTS:             |                | NONE               |                |
| PACKAGING:               |                | BULK PK-40873-0041 |                |
| CKTS                     | ITEM<br>NUMBER | CKTS               | ITEM<br>NUMBER |
| 02                       | 42375-2836     | 20                 | 42375-2854     |
| 03                       | 42375-2837     | 21                 | 42375-2855     |
| 04                       | 42375-2838     | 22                 | 42375-2856     |
| 05                       | 42375-2839     | 23                 | 42375-2857     |
| 06                       | 42375-2840     | 24                 | 42375-2858     |
| 07                       | 42375-2841     | 25                 | 42375-2859     |
| 08                       | 42375-2842     | 26                 | 42375-2860     |
| 09                       | 42375-2843     | 27                 | 42375-2861     |
| 10                       | 42375-2844     | 28                 | 42375-2862     |
| 11                       | 42375-2845     | 29                 | 42375-2863     |
| 12                       | 42375-2846     | 30                 | 42375-2864     |
| 13                       | 42375-2847     | 31                 | 42375-2865     |
| 14                       | 42375-2848     | 32                 | 42375-2866     |
| 15                       | 42375-2849     | 33                 | 42375-2867     |
| 16                       | 42375-2850     | 34                 | 42375-2868     |
| 17                       | 42375-2851     | 35                 | 42375-2869     |
| 18                       | 42375-2852     | 36                 | 42375-2870     |
| 19                       | 42375-2853     |                    |                |

|                                                     |                                                                                                             |                                                                                |                                          |                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| REV:<br><br><b>U</b>                                | <u>ECR/ECN INFORMATION:</u><br><br><u>EC No.:</u> <b>UCP2017-2793</b><br><br><u>DATE:</u> <b>12/20/2021</b> | <u>TITLE:</u><br><br><b>KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL<br/>BREAKAWAY</b> |                                          |                                           | <u>SHEET No.</u><br><br><b>- 19 -</b> |
| <u>DOCUMENT NUMBER:</u><br><br><b>SD- 42375-001</b> |                                                                                                             | <u>CREATED / REVISED BY:</u><br><br><b>SS06</b>                                | <u>CHECKED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> | <u>APPROVED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> |                                       |

ENG. NO: 42375-3044/3078

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| HEADER NUMBER:    |                | 42312-0036         |                |
| PIN NUMBER:       |                | 42663-KHB208       |                |
| PIN LENGTH: L     |                | 1.430 / 36.32      |                |
| MATING LENGTH: M  |                | .867 / 22.02       |                |
| GOLD POINT: G     |                | .200 / 5.08        |                |
| PC TAIL LENGTH: P |                | .473 / 12.01       |                |
| TIN: T            |                | .200 / 5.08        |                |
| CKTS:             |                | 2-36               |                |
| KINKS:            |                | NO                 |                |
| VOIDED CKTS:      |                | NONE               |                |
| PACKAGING:        |                | BULK PK-40873-0043 |                |
| CKTS              | ITEM<br>NUMBER | CKTS               | ITEM<br>NUMBER |
| 02                | 42375-3044     | 20                 | 42375-3062     |
| 03                | 42375-3045     | 21                 | 42375-3063     |
| 04                | 42375-3046     | 22                 | 42375-3064     |
| 05                | 42375-3047     | 23                 | 42375-3065     |
| 06                | 42375-3048     | 24                 | 42375-3066     |
| 07                | 42375-3049     | 25                 | 42375-3067     |
| 08                | 42375-3050     | 26                 | 42375-3068     |
| 09                | 42375-3051     | 27                 | 42375-3069     |
| 10                | 42375-3052     | 28                 | 42375-3070     |
| 11                | 42375-3053     | 29                 | 42375-3071     |
| 12                | 42375-3054     | 30                 | 42375-3072     |
| 13                | 42375-3055     | 31                 | 42375-3073     |
| 14                | 42375-3056     | 32                 | 42375-3074     |
| 15                | 42375-3057     | 33                 | 42375-3075     |
| 16                | 42375-3058     | 34                 | 42375-3076     |
| 17                | 42375-3059     | 35                 | 42375-3077     |
| 18                | 42375-3060     | 36                 | 42375-3078     |
| 19                | 42375-3061     |                    |                |

ENG. NO: 42375-3114/3148

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| HEADER NUMBER:    |                | 42312-0036         |                |
| PIN NUMBER:       |                | 42663-BXA154       |                |
| PIN LENGTH: L     |                | .645 / 16.38       |                |
| MATING LENGTH: M  |                | .431 / 10.95       |                |
| GOLD POINT: G     |                | N/A                |                |
| PC TAIL LENGTH: P |                | .124 / 3.15        |                |
| TIN: T            |                | OVERALL            |                |
| CKTS:             |                | 2-36               |                |
| KINKS:            |                | NO                 |                |
| VOIDED CKTS:      |                | NONE               |                |
| PACKAGING:        |                | BULK PK-40873-0041 |                |
| CKTS              | ITEM<br>NUMBER | CKTS               | ITEM<br>NUMBER |
| 02                | 42375-3114     | 20                 | 42375-3132     |
| 03                | 42375-3115     | 21                 | 42375-3133     |
| 04                | 42375-3116     | 22                 | 42375-3134     |
| 05                | 42375-3117     | 23                 | 42375-3135     |
| 06                | 42375-3118     | 24                 | 42375-3136     |
| 07                | 42375-3119     | 25                 | 42375-3137     |
| 08                | 42375-3120     | 26                 | 42375-3138     |
| 09                | 42375-3121     | 27                 | 42375-3139     |
| 10                | 42375-3122     | 28                 | 42375-3140     |
| 11                | 42375-3123     | 29                 | 42375-3141     |
| 12                | 42375-3124     | 30                 | 42375-3142     |
| 13                | 42375-3125     | 31                 | 42375-3143     |
| 14                | 42375-3126     | 32                 | 42375-3144     |
| 15                | 42375-3127     | 33                 | 42375-3145     |
| 16                | 42375-3128     | 34                 | 42375-3146     |
| 17                | 42375-3129     | 35                 | 42375-3147     |
| 18                | 42375-3130     | 36                 | 42375-3148     |
| 19                | 42375-3131     |                    |                |

REV:

ECR/ECN INFORMATION:TITLE:SHEET No.

U

EC No.:

UCP2017-2793

DATE:

12/20/2021

**KK 100 HEADER ASSY  
FLAT VERTICAL  
BREAKAWAY**

**- 20 -**DOCUMENT NUMBER:**SD- 42375-001**CREATED / REVISED BY:**SS06**CHECKED BY:**ISHWARG**APPROVED BY:**ISHWARG**

| ENG. NO: 42375-3149 / 3183 |             |                    |             |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| HEADER NUMBER:             |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:                |             | 42663-BEB208       |             |
| PIN LENGTH: L              |             | .575 / 14.61       |             |
| MATING LENGTH: M           |             | .350 / 8.89        |             |
| GOLD POINT: G              |             | .200 / 5.08        |             |
| PC TAIL LENGTH: P          |             | .135 / 3.43        |             |
| TIN: T                     |             | .200 / 5.08        |             |
| CKTS:                      |             | 2-36               |             |
| KINKS:                     |             | NO                 |             |
| VOIDED CKTS:               |             | NONE               |             |
| PACKAGING:                 |             | BULK PK-40873-0041 |             |
| CKTS                       | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                         | 42375-3149  | 20                 | 42375-3167  |
| 03                         | 42375-3150  | 21                 | 42375-3168  |
| 04                         | 42375-3151  | 22                 | 42375-3169  |
| 05                         | 42375-3152  | 23                 | 42375-3170  |
| 06                         | 42375-3153  | 24                 | 42375-3171  |
| 07                         | 42375-3154  | 25                 | 42375-3172  |
| 08                         | 42375-3155  | 26                 | 42375-3173  |
| 09                         | 42375-3156  | 27                 | 42375-3174  |
| 10                         | 42375-3157  | 28                 | 42375-3175  |
| 11                         | 42375-3158  | 29                 | 42375-3176  |
| 12                         | 42375-3159  | 30                 | 42375-3177  |
| 13                         | 42375-3160  | 31                 | 42375-3178  |
| 14                         | 42375-3161  | 32                 | 42375-3179  |
| 15                         | 42375-3162  | 33                 | 42375-3180  |
| 16                         | 42375-3163  | 34                 | 42375-3181  |
| 17                         | 42375-3164  | 35                 | 42375-3182  |
| 18                         | 42375-3165  | 36                 | 42375-3183  |
| 19                         | 42375-3166  |                    |             |

| ENG. NO: 42375-3184 / 3218 |             |                    |             |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| HEADER NUMBER:             |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:                |             | 42663-GNB208       |             |
| PIN LENGTH: L              |             | 1.140 / 28.96      |             |
| MATING LENGTH: M           |             | .913 / 23.20       |             |
| GOLD POINT: G              |             | .200 / 5.08        |             |
| PC TAIL LENGTH: P          |             | .137 / 3.48        |             |
| TIN: T                     |             | .200 / 5.08        |             |
| CKTS:                      |             | 2-36               |             |
| KINKS:                     |             | NO                 |             |
| VOIDED CKTS:               |             | NONE               |             |
| PACKAGING:                 |             | BULK PK-40873-0043 |             |
| CKTS                       | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                         | 42375-3184  | 20                 | 42375-3202  |
| 03                         | 42375-3185  | 21                 | 42375-3203  |
| 04                         | 42375-3186  | 22                 | 42375-3204  |
| 05                         | 42375-3187  | 23                 | 42375-3205  |
| 06                         | 42375-3188  | 24                 | 42375-3206  |
| 07                         | 42375-3189  | 25                 | 42375-3207  |
| 08                         | 42375-3190  | 26                 | 42375-3208  |
| 09                         | 42375-3191  | 27                 | 42375-3209  |
| 10                         | 42375-3192  | 28                 | 42375-3210  |
| 11                         | 42375-3193  | 29                 | 42375-3211  |
| 12                         | 42375-3194  | 30                 | 42375-3212  |
| 13                         | 42375-3195  | 31                 | 42375-3213  |
| 14                         | 42375-3196  | 32                 | 42375-3214  |
| 15                         | 42375-3197  | 33                 | 42375-3215  |
| 16                         | 42375-3198  | 34                 | 42375-3216  |
| 17                         | 42375-3199  | 35                 | 42375-3217  |
| 18                         | 42375-3200  | 36                 | 42375-3218  |
| 19                         | 42375-3201  |                    |             |

| ENG. NO: 42375-3219 / 3253 |             |                    |             |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| HEADER NUMBER:             |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:                |             | 42663-BPA154       |             |
| PIN LENGTH: L              |             | .620 / 15.75       |             |
| MATING LENGTH: M           |             | .280 / 7.11        |             |
| GOLD POINT: G              |             | NA                 |             |
| PC TAIL LENGTH: P          |             | .250 / 6.35        |             |
| TIN: T                     |             | OVERALL            |             |
| CKTS:                      |             | 2-36               |             |
| KINKS:                     |             | NO                 |             |
| VOIDED CKTS:               |             | NONE               |             |
| PACKAGING:                 |             | BULK PK-40873-0041 |             |
| CKTS                       | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                         | 42375-3219  | 20                 | 42375-3237  |
| 03                         | 42375-3220  | 21                 | 42375-3238  |
| 04                         | 42375-3221  | 22                 | 42375-3239  |
| 05                         | 42375-3222  | 23                 | 42375-3240  |
| 06                         | 42375-3223  | 24                 | 42375-3241  |
| 07                         | 42375-3224  | 25                 | 42375-3242  |
| 08                         | 42375-3225  | 26                 | 42375-3243  |
| 09                         | 42375-3226  | 27                 | 42375-3244  |
| 10                         | 42375-3227  | 28                 | 42375-3245  |
| 11                         | 42375-3228  | 29                 | 42375-3246  |
| 12                         | 42375-3229  | 30                 | 42375-3247  |
| 13                         | 42375-3230  | 31                 | 42375-3248  |
| 14                         | 42375-3231  | 32                 | 42375-3249  |
| 15                         | 42375-3232  | 33                 | 42375-3250  |
| 16                         | 42375-3233  | 34                 | 42375-3251  |
| 17                         | 42375-3234  | 35                 | 42375-3252  |
| 18                         | 42375-3235  | 36                 | 42375-3253  |
| 19                         | 42375-3236  |                    |             |

|                                                     |                                    |  |                                                                                |                                          |                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| REV:<br><br><b>U</b>                                | <u>ECR/ECN INFORMATION:</u>        |  | <u>TITLE:</u><br><br><b>KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL<br/>BREAKAWAY</b> |                                          |                                           | <u>SHEET No.</u><br><br><b>- 21 -</b> |
|                                                     | <u>EC No.:</u> <b>UCP2017-2793</b> |  |                                                                                |                                          |                                           |                                       |
|                                                     | <u>DATE:</u> <b>12/20/2021</b>     |  |                                                                                |                                          |                                           |                                       |
| <u>DOCUMENT NUMBER:</u><br><br><b>SD- 42375-001</b> |                                    |  | <u>CREATED / REVISED BY:</u><br><br><b>SS06</b>                                | <u>CHECKED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> | <u>APPROVED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> |                                       |

| ENG. NO: 42375-3254 / 3288 |             |                    |             |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| HEADER NUMBER:             |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:                |             | 42663-DMA154       |             |
| PIN LENGTH: L              |             | .820 / 20.83       |             |
| MATING LENGTH: M           |             | .590 / 14.99       |             |
| GOLD POINT: G              |             | NA                 |             |
| PC TAIL LENGTH: P          |             | .140 / 3.56        |             |
| TIN: T                     |             | OVERALL            |             |
| CKTS:                      |             | 2-36               |             |
| KINKS:                     |             | NO                 |             |
| VOIDED CKTS:               |             | NONE               |             |
| PACKAGING:                 |             | BULK PK-40873-0041 |             |
| CKTS                       | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                         | 42375-3254  | 20                 | 42375-3272  |
| 03                         | 42375-3255  | 21                 | 42375-3273  |
| 04                         | 42375-3256  | 22                 | 42375-3274  |
| 05                         | 42375-3257  | 23                 | 42375-3275  |
| 06                         | 42375-3258  | 24                 | 42375-3276  |
| 07                         | 42375-3259  | 25                 | 42375-3277  |
| 08                         | 42375-3260  | 26                 | 42375-3278  |
| 09                         | 42375-3261  | 27                 | 42375-3279  |
| 10                         | 42375-3262  | 28                 | 42375-3280  |
| 11                         | 42375-3263  | 29                 | 42375-3281  |
| 12                         | 42375-3264  | 30                 | 42375-3282  |
| 13                         | 42375-3265  | 31                 | 42375-3283  |
| 14                         | 42375-3266  | 32                 | 42375-3284  |
| 15                         | 42375-3267  | 33                 | 42375-3285  |
| 16                         | 42375-3268  | 34                 | 42375-3286  |
| 17                         | 42375-3269  | 35                 | 42375-3287  |
| 18                         | 42375-3270  | 36                 | 42375-3288  |
| 19                         | 42375-3271  |                    |             |

| ENG. NO: 42375-3289 / 3323 |             |                    |             |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| HEADER NUMBER:             |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:                |             | 42663-FNA154       |             |
| PIN LENGTH: L              |             | 1.035 / 26.29      |             |
| MATING LENGTH: M           |             | .358 / 9.09        |             |
| GOLD POINT: G              |             | NA                 |             |
| PC TAIL LENGTH: P          |             | .587 / 14.91       |             |
| TIN: T                     |             | OVERALL            |             |
| CKTS:                      |             | 2-36               |             |
| KINKS:                     |             | NO                 |             |
| VOIDED CKTS:               |             | NONE               |             |
| PACKAGING:                 |             | BULK PK-40873-0043 |             |
| CKTS                       | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                         | 42375-3289  | 20                 | 42375-3307  |
| 03                         | 42375-3290  | 21                 | 42375-3308  |
| 04                         | 42375-3291  | 22                 | 42375-3309  |
| 05                         | 42375-3292  | 23                 | 42375-3310  |
| 06                         | 42375-3293  | 24                 | 42375-3311  |
| 07                         | 42375-3294  | 25                 | 42375-3312  |
| 08                         | 42375-3295  | 26                 | 42375-3313  |
| 09                         | 42375-3296  | 27                 | 42375-3314  |
| 10                         | 42375-3297  | 28                 | 42375-3315  |
| 11                         | 42375-3298  | 29                 | 42375-3316  |
| 12                         | 42375-3299  | 30                 | 42375-3317  |
| 13                         | 42375-3300  | 31                 | 42375-3318  |
| 14                         | 42375-3301  | 32                 | 42375-3319  |
| 15                         | 42375-3302  | 33                 | 42375-3320  |
| 16                         | 42375-3303  | 34                 | 42375-3321  |
| 17                         | 42375-3304  | 35                 | 42375-3322  |
| 18                         | 42375-3305  | 36                 | 42375-3323  |
| 19                         | 42375-3306  |                    |             |

| ENG. NO: 42375-3324 / 3358 |             |                    |             |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| HEADER NUMBER:             |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:                |             | 42663-CCA154       |             |
| PIN LENGTH: L              |             | .670 / 17.02       |             |
| MATING LENGTH: M           |             | .440 / 11.18       |             |
| GOLD POINT: G              |             | NA                 |             |
| PC TAIL LENGTH: P          |             | .140 / 3.56        |             |
| TIN: T                     |             | OVERALL            |             |
| CKTS:                      |             | 2-36               |             |
| KINKS:                     |             | SMES-42003         |             |
| VOIDED CKTS:               |             | NONE               |             |
| PACKAGING:                 |             | BULK PK-40873-0041 |             |
| CKTS                       | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                         | 42375-3324  | 20                 | 42375-3342  |
| 03                         | 42375-3325  | 21                 | 42375-3343  |
| 04                         | 42375-3326  | 22                 | 42375-3344  |
| 05                         | 42375-3327  | 23                 | 42375-3345  |
| 06                         | 42375-3328  | 24                 | 42375-3346  |
| 07                         | 42375-3329  | 25                 | 42375-3347  |
| 08                         | 42375-3330  | 26                 | 42375-3348  |
| 09                         | 42375-3331  | 27                 | 42375-3349  |
| 10                         | 42375-3332  | 28                 | 42375-3350  |
| 11                         | 42375-3333  | 29                 | 42375-3351  |
| 12                         | 42375-3334  | 30                 | 42375-3352  |
| 13                         | 42375-3335  | 31                 | 42375-3353  |
| 14                         | 42375-3336  | 32                 | 42375-3354  |
| 15                         | 42375-3337  | 33                 | 42375-3355  |
| 16                         | 42375-3338  | 34                 | 42375-3356  |
| 17                         | 42375-3339  | 35                 | 42375-3357  |
| 18                         | 42375-3340  | 36                 | 42375-3358  |
| 19                         | 42375-3341  |                    |             |

|                                                     |                                    |  |                                                                                |                                          |                                           |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| REV:<br><br><b>U</b>                                | <u>ECR/ECN INFORMATION:</u>        |  | <u>TITLE:</u><br><br><b>KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL<br/>BREAKAWAY</b> |                                          | <u>SHEET No.</u><br><br><b>- 22 -</b>     |
|                                                     | <u>EC No.:</u> <b>UCP2017-2793</b> |  |                                                                                |                                          |                                           |
|                                                     | <u>DATE:</u> <b>12/20/2021</b>     |  |                                                                                |                                          |                                           |
| <u>DOCUMENT NUMBER:</u><br><br><b>SD- 42375-001</b> |                                    |  | <u>CREATED / REVISED BY:</u><br><br><b>SS06</b>                                | <u>CHECKED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> | <u>APPROVED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> |

| ENG. NO: 42375-3359 / 3393 |             |                    |             |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| HEADER NUMBER:             |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:                |             | 42663-ABB228       |             |
| PIN LENGTH: L              |             | .455 / 11.56       |             |
| MATING LENGTH: M           |             | .170 / 4.32        |             |
| GOLD POINT: G              |             | .100 / 2.54        |             |
| PC TAIL LENGTH: P          |             | .195 / 4.95        |             |
| TIN: T                     |             | .100 / 2.54        |             |
| CKTS:                      |             | 2-36               |             |
| KINKS:                     |             | NO                 |             |
| VOIDED CKTS:               |             | NONE               |             |
| PACKAGING:                 |             | BULK PK-40873-0041 |             |
| CKTS                       | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                         | 42375-3359  | 20                 | 42375-3377  |
| 03                         | 42375-3360  | 21                 | 42375-3378  |
| 04                         | 42375-3361  | 22                 | 42375-3379  |
| 05                         | 42375-3362  | 23                 | 42375-3380  |
| 06                         | 42375-3363  | 24                 | 42375-3381  |
| 07                         | 42375-3364  | 25                 | 42375-3382  |
| 08                         | 42375-3365  | 26                 | 42375-3383  |
| 09                         | 42375-3366  | 27                 | 42375-3384  |
| 10                         | 42375-3367  | 28                 | 42375-3385  |
| 11                         | 42375-3368  | 29                 | 42375-3386  |
| 12                         | 42375-3369  | 30                 | 42375-3387  |
| 13                         | 42375-3370  | 31                 | 42375-3388  |
| 14                         | 42375-3371  | 32                 | 42375-3389  |
| 15                         | 42375-3372  | 33                 | 42375-3390  |
| 16                         | 42375-3373  | 34                 | 42375-3391  |
| 17                         | 42375-3374  | 35                 | 42375-3392  |
| 18                         | 42375-3375  | 36                 | 42375-3393  |
| 19                         | 42375-3376  |                    |             |

| ENG. NO: 42375-3394 / 3428 |             |                    |             |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| HEADER NUMBER:             |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:                |             | 42663-EZB208       |             |
| PIN LENGTH: L              |             | .970/24.64         |             |
| MATING LENGTH: M           |             | .780/19.81         |             |
| GOLD POINT: G              |             | .200/5.08          |             |
| PC TAIL LENGTH: P          |             | .100/ 2.54         |             |
| TIN: T                     |             | .200/5.08          |             |
| CKTS:                      |             | 2-36               |             |
| KINKS:                     |             | NO                 |             |
| VOIDED CKTS:               |             | NONE               |             |
| PACKAGING:                 |             | BULK PK-40873-0043 |             |
| CKTS                       | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                         | 42375-3394  | 20                 | 42375-3412  |
| 03                         | 42375-3395  | 21                 | 42375-3413  |
| 04                         | 42375-3396  | 22                 | 42375-3414  |
| 05                         | 42375-3397  | 23                 | 42375-3415  |
| 06                         | 42375-3398  | 24                 | 42375-3416  |
| 07                         | 42375-3399  | 25                 | 42375-3417  |
| 08                         | 42375-3400  | 26                 | 42375-3418  |
| 09                         | 42375-3401  | 27                 | 42375-3419  |
| 10                         | 42375-3402  | 28                 | 42375-3420  |
| 11                         | 42375-3403  | 29                 | 42375-3421  |
| 12                         | 42375-3404  | 30                 | 42375-3422  |
| 13                         | 42375-3405  | 31                 | 42375-3423  |
| 14                         | 42375-3406  | 32                 | 42375-3424  |
| 15                         | 42375-3407  | 33                 | 42375-3425  |
| 16                         | 42375-3408  | 34                 | 42374-3426  |
| 17                         | 42375-3409  | 35                 | 42375-3427  |
| 18                         | 42375-3410  | 36                 | 42375-3428  |
| 19                         | 42375-3411  |                    |             |

| ENG. NO: 42375-3429 / 3463 |             |                    |             |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| HEADER NUMBER:             |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:                |             | 42663-ARA154       |             |
| PIN LENGTH: L              |             | .520/13.21         |             |
| MATING LENGTH: M           |             | .386/9.80          |             |
| GOLD POINT: G              |             | N/A                |             |
| PC TAIL LENGTH: P          |             | .044/1.12          |             |
| TIN: T                     |             | OVERALL            |             |
| CKTS:                      |             | 2-36               |             |
| KINKS:                     |             | NO                 |             |
| VOIDED CKTS:               |             | NONE               |             |
| PACKAGING:                 |             | BULK PK-40873-0041 |             |
| CKTS                       | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                         | 42375-3429  | 20                 | 42375-3447  |
| 03                         | 42375-3430  | 21                 | 42375-3448  |
| 04                         | 42375-3431  | 22                 | 42375-3449  |
| 05                         | 42375-3432  | 23                 | 42375-3450  |
| 06                         | 42375-3433  | 24                 | 42375-3451  |
| 07                         | 42375-3434  | 25                 | 42375-3452  |
| 08                         | 42375-3435  | 26                 | 42375-3453  |
| 09                         | 42375-3436  | 27                 | 42375-3454  |
| 10                         | 42375-3437  | 28                 | 42375-3455  |
| 11                         | 42375-3438  | 29                 | 42375-3456  |
| 12                         | 42375-3439  | 30                 | 42375-3457  |
| 13                         | 42375-3440  | 31                 | 42375-3458  |
| 14                         | 42375-3441  | 32                 | 42375-3459  |
| 15                         | 42375-3442  | 33                 | 42375-3460  |
| 16                         | 42375-3443  | 34                 | 42374-3461  |
| 17                         | 42375-3444  | 35                 | 42375-3462  |
| 18                         | 42375-3445  | 36                 | 42375-3463  |
| 19                         | 42375-3446  |                    |             |

|                                                     |                                    |  |                                                                                |                                          |                                           |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| REV:<br><br><b>U</b>                                | <u>ECR/ECN INFORMATION:</u>        |  | <u>TITLE:</u><br><br><b>KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL<br/>BREAKAWAY</b> |                                          | <u>SHEET No.</u><br><br><b>- 23 -</b>     |
|                                                     | <u>EC No.:</u> <b>UCP2017-2793</b> |  |                                                                                |                                          |                                           |
|                                                     | <u>DATE:</u> <b>12/20/2021</b>     |  |                                                                                |                                          |                                           |
| <u>DOCUMENT NUMBER:</u><br><br><b>SD- 42375-001</b> |                                    |  | <u>CREATED / REVISED BY:</u><br><br><b>SS06</b>                                | <u>CHECKED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> | <u>APPROVED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> |

| ENG. NO: 42375-3464 / 3498 |             |                    |             |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| HEADER NUMBER:             |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:                |             | 42663-CJA154       |             |
| PIN LENGTH: L              |             | .700/17.78         |             |
| MATING LENGTH: M           |             | .500/12.70         |             |
| GOLD POINT: G              |             | N/A                |             |
| PC TAIL LENGTH: P          |             | .110/2.79          |             |
| TIN: T                     |             | OVERALL            |             |
| CKTS:                      |             | 2-36               |             |
| KINKS:                     |             | NO                 |             |
| VOIDED CKTS:               |             | # 2                |             |
| PACKAGING:                 |             | BULK PK-40873-0041 |             |
| CKTS                       | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                         | 42375-3464  | 20                 | 42375-3482  |
| 03                         | 42375-3465  | 21                 | 42375-3483  |
| 04                         | 42375-3466  | 22                 | 42375-3484  |
| 05                         | 42375-3467  | 23                 | 42375-3485  |
| 06                         | 42375-3468  | 24                 | 42375-3486  |
| 07                         | 42375-3469  | 25                 | 42375-3487  |
| 08                         | 42375-3470  | 26                 | 42375-3488  |
| 09                         | 42375-3471  | 27                 | 42375-3489  |
| 10                         | 42375-3472  | 28                 | 42375-3490  |
| 11                         | 42375-3473  | 29                 | 42375-3491  |
| 12                         | 42375-3474  | 30                 | 42375-3492  |
| 13                         | 42375-3475  | 31                 | 42375-3493  |
| 14                         | 42375-3476  | 32                 | 42375-3494  |
| 15                         | 42375-3477  | 33                 | 42375-3495  |
| 16                         | 42375-3478  | 34                 | 42375-3496  |
| 17                         | 42375-3479  | 35                 | 42375-3497  |
| 18                         | 42375-3480  | 36                 | 42375-3498  |
| 19                         | 42375-3481  |                    |             |

| ENG. NO: 42375-3499/3533 |             |                    |             |
|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| HEADER NUMBER:           |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:              |             | 42663-ETA154       |             |
| PIN LENGTH: L            |             | .950/24.13         |             |
| MATING LENGTH: M         |             | .750/19.05         |             |
| GOLD POINT: G            |             | N/A                |             |
| PC TAIL LENGTH: P        |             | .110/2.79          |             |
| TIN: T                   |             | OVERALL            |             |
| CKTS:                    |             | 2-36               |             |
| KINKS:                   |             | NO                 |             |
| VOIDED CKTS:             |             | NONE               |             |
| PACKAGING:               |             | BULK PK-40873-0043 |             |
| CKTS                     | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                       | 42375-3499  | 20                 | 42375-3517  |
| 03                       | 42375-3500  | 21                 | 42375-3518  |
| 04                       | 42375-3501  | 22                 | 42375-3519  |
| 05                       | 42375-3502  | 23                 | 42375-3520  |
| 06                       | 42375-3503  | 24                 | 42375-3521  |
| 07                       | 42375-3504  | 25                 | 42375-3522  |
| 08                       | 42375-3505  | 26                 | 42375-3523  |
| 09                       | 42375-3506  | 27                 | 42375-3524  |
| 10                       | 42375-3507  | 28                 | 42375-3525  |
| 11                       | 42375-3508  | 29                 | 42375-3526  |
| 12                       | 42375-3509  | 30                 | 42375-3527  |
| 13                       | 42375-3510  | 31                 | 42375-3528  |
| 14                       | 42375-3511  | 32                 | 42375-3529  |
| 15                       | 42375-3512  | 33                 | 42375-3530  |
| 16                       | 42375-3513  | 34                 | 42375-3531  |
| 17                       | 42375-3514  | 35                 | 42375-3532  |
| 18                       | 42375-3515  | 36                 | 42375-3533  |
| 19                       | 42375-3516  |                    |             |

| ENG. NO: 42375-3534/3568 |             |                    |             |
|--------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| HEADER NUMBER:           |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:              |             | 42663-AWB208       |             |
| PIN LENGTH: L            |             | .535/13.59         |             |
| MATING LENGTH: M         |             | .235/5.97          |             |
| GOLD POINT: G            |             | .200/5.08          |             |
| PC TAIL LENGTH: P        |             | .210/5.33          |             |
| TIN: T                   |             | .100/2.54          |             |
| CKTS:                    |             | 2-36               |             |
| KINKS:                   |             | NO                 |             |
| VOIDED CKTS:             |             | NONE               |             |
| PACKAGING:               |             | BULK PK-40873-0041 |             |
| CKTS                     | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                       | 42375-3534  | 20                 | 42375-3552  |
| 03                       | 42375-3535  | 21                 | 42375-3553  |
| 04                       | 42375-3536  | 22                 | 42375-3554  |
| 05                       | 42375-3537  | 23                 | 42375-3555  |
| 06                       | 42375-3538  | 24                 | 42375-3556  |
| 07                       | 42375-3539  | 25                 | 42375-3557  |
| 08                       | 42375-3540  | 26                 | 42375-3558  |
| 09                       | 42375-3541  | 27                 | 42375-3559  |
| 10                       | 42375-3542  | 28                 | 42375-3560  |
| 11                       | 42375-3543  | 29                 | 42375-3561  |
| 12                       | 42375-3544  | 30                 | 42375-3562  |
| 13                       | 42375-3545  | 31                 | 42375-3563  |
| 14                       | 42375-3546  | 32                 | 42375-3564  |
| 15                       | 42375-3547  | 33                 | 42375-3565  |
| 16                       | 42375-3548  | 34                 | 42375-3566  |
| 17                       | 42375-3549  | 35                 | 42375-3567  |
| 18                       | 42375-3550  | 36                 | 42375-3568  |
| 19                       | 42375-3551  |                    |             |

|                                              |                                                                                 |                                                                       |                                   |                                    |                                |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| REV:<br><br>U                                | <u>ECR/ECN INFORMATION:</u><br><br>EC No.: UCP2017-2793<br><br>DATE: 12/20/2021 | <u>TITLE:</u><br><br>KK 100 HEADER ASSY<br>FLAT VERTICAL<br>BREAKAWAY |                                   |                                    | <u>SHEET No.</u><br><br>- 24 - |
| <u>DOCUMENT NUMBER:</u><br><br>SD- 42375-001 |                                                                                 | <u>CREATED / REVISED BY:</u><br><br>SS06                              | <u>CHECKED BY:</u><br><br>ISHWARG | <u>APPROVED BY:</u><br><br>ISHWARG |                                |

ENG. NO: A-42375-3569/3603

|                   |                    |            |      |                 |            |
|-------------------|--------------------|------------|------|-----------------|------------|
| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |            |      |                 |            |
| PIN NUMBER:       | 42663-ABB208       |            |      |                 |            |
| PIN LENGTH: L     | .455 / 11.56       |            |      |                 |            |
| MATING LENGTH: M  | .240 / 6.09        |            |      |                 |            |
| GOLD POINT: G     | .100 / 2.54        |            |      |                 |            |
| PC TAIL LENGTH: P | .125 / 3.18        |            |      |                 |            |
| TIN: T            | .100 / 2.54        |            |      |                 |            |
| CKTS:             | 4-36               |            |      |                 |            |
| KINKS:            | NO                 |            |      |                 |            |
| VOIDED CKTS:      | 5                  |            |      |                 |            |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041 |            |      |                 |            |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER    | ENG NUMBER | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER |
| 02                |                    |            | 20   | 423753587       | 42375-3587 |
| 03                |                    |            | 21   | 423753588       | 42375-3588 |
| 04                |                    |            | 22   | 423753589       | 42375-3589 |
| 05                | 423753572          | 42375-3572 | 23   | 423753590       | 42375-3590 |
| 06                | 423753573          | 42375-3573 | 24   | 423753591       | 42375-3591 |
| 07                | 423753574          | 42375-3574 | 25   | 423753592       | 42375-3592 |
| 08                | 423753575          | 42375-3575 | 26   | 423753593       | 42375-3593 |
| 09                | 423753576          | 42375-3576 | 27   | 423753594       | 42375-3594 |
| 10                | 423753577          | 42375-3577 | 28   | 423753595       | 42375-3595 |
| 11                | 423753578          | 42375-3578 | 29   | 423753596       | 42375-3596 |
| 12                | 423753579          | 42375-3579 | 30   | 423753597       | 42375-3597 |
| 13                | 423753580          | 42375-3580 | 31   | 423753598       | 42375-3598 |
| 14                | 423753581          | 42375-3581 | 32   | 423753599       | 42375-3599 |
| 15                | 423753582          | 42375-3582 | 33   | 423753600       | 42375-3600 |
| 16                | 423753583          | 42375-3583 | 34   | 423753601       | 42375-3601 |
| 17                | 423753584          | 42375-3584 | 35   | 423753602       | 42375-3602 |
| 18                | 423753585          | 42375-3585 | 36   | 423753603       | 42375-3603 |
| 19                | 423753586          | 42375-3586 |      |                 |            |

ENG. NO: A-42375-2974/3008

|                   |                    |            |      |                 |             |
|-------------------|--------------------|------------|------|-----------------|-------------|
| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |            |      |                 |             |
| PIN NUMBER:       | 42663-FKB228       |            |      |                 |             |
| PIN LENGTH: L     | 1.020 / 25.91      |            |      |                 |             |
| MATING LENGTH: M  | .805 / 20.45       |            |      |                 |             |
| GOLD POINT: G     | .200 / 5.08        |            |      |                 |             |
| PC TAIL LENGTH: P | .125 / 3.18        |            |      |                 |             |
| TIN: T            | .200 / 5.08        |            |      |                 |             |
| CKTS:             | 2-36               |            |      |                 |             |
| KINKS:            | NO                 |            |      |                 |             |
| VOIDED CKTS:      | NONE               |            |      |                 |             |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0043 |            |      |                 |             |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER    | ENG NUMBER | CKTS | MATERIAL NUMBER | ITEM NUMBER |
| 02                |                    |            | 20   |                 |             |
| 03                |                    |            | 21   |                 |             |
| 04                |                    |            | 22   |                 |             |
| 05                | 423752977          | 42375-2977 | 23   |                 |             |
| 06                |                    |            | 24   |                 |             |
| 07                |                    |            | 25   |                 |             |
| 08                |                    |            | 26   |                 |             |
| 09                |                    |            | 27   |                 |             |
| 10                |                    |            | 28   |                 |             |
| 11                |                    |            | 29   |                 |             |
| 12                |                    |            | 30   |                 |             |
| 13                |                    |            | 31   |                 |             |
| 14                |                    |            | 32   |                 |             |
| 15                |                    |            | 33   |                 |             |
| 16                |                    |            | 34   |                 |             |
| 17                |                    |            | 35   |                 |             |
| 18                |                    |            | 36   |                 |             |
| 19                |                    |            |      |                 |             |

REV:

U

ECR/ECN INFORMATION:

EC No.: UCP2017-2793

DATE: 12/20/2021

TITLE:

# **KK 100 HEADER ASSY FLAT VERTICAL BREAKAWAY**

SHEET No.**- 25 -**DOCUMENT NUMBER:**SD- 42375-001**CREATED / REVISED BY:**SS06**CHECKED BY:**ISHWARG**APPROVED BY:**ISHWARG**

ENG. NO: A-42375-3604/3637

|                   |                    |                    |      |                    |               |
|-------------------|--------------------|--------------------|------|--------------------|---------------|
| HEADER NUMBER:    |                    | 42312-0036         |      |                    |               |
| PIN NUMBER:       |                    | 42663-AXA154       |      |                    |               |
| PIN LENGTH: L     |                    | .540 / 13.72       |      |                    |               |
| MATING LENGTH: M  |                    | .380 / 9.65        |      |                    |               |
| GOLD POINT: G     |                    | N/A                |      |                    |               |
| PC TAIL LENGTH: P |                    | .070 / 1.78        |      |                    |               |
| TIN: T            |                    | OVERALL            |      |                    |               |
| CKTS:             |                    | 3-36               |      |                    |               |
| KINKS:            |                    | NO                 |      |                    |               |
| VOIDED CKTS:      |                    | 2                  |      |                    |               |
| PACKAGING:        |                    | BULK PK-40873-0041 |      |                    |               |
| CKTS              | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER      | CKTS | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER |
| 02                |                    |                    | 20   |                    |               |
| 03                | 42375-3604         |                    | 21   |                    |               |
| 04                |                    |                    | 22   |                    |               |
| 05                |                    |                    | 23   |                    |               |
| 06                |                    |                    | 24   |                    |               |
| 07                |                    |                    | 25   |                    |               |
| 08                |                    |                    | 26   |                    |               |
| 09                |                    |                    | 27   |                    |               |
| 10                |                    |                    | 28   |                    |               |
| 11                |                    |                    | 29   |                    |               |
| 12                |                    |                    | 30   |                    |               |
| 13                |                    |                    | 31   |                    |               |
| 14                |                    |                    | 32   |                    |               |
| 15                |                    |                    | 33   |                    |               |
| 16                |                    |                    | 34   |                    |               |
| 17                |                    |                    | 35   |                    |               |
| 18                |                    |                    | 36   |                    |               |
| 19                |                    |                    |      |                    |               |

ENG. NO: A-42375-3638/3658

|                   |                    |               |                            |                    |                |
|-------------------|--------------------|---------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| HEADER NUMBER:    |                    |               | 42312-0036                 |                    |                |
| PIN NUMBER:       |                    |               | 42663-ABA154               |                    |                |
| PIN LENGTH: L     |                    |               | .455 / 11.56               |                    |                |
| MATING LENGTH: M  |                    |               | .240 / 6.09                |                    |                |
| GOLD POINT: G     |                    |               | N/A                        |                    |                |
| PC TAIL LENGTH: P |                    |               | .125 / 3.18                |                    |                |
| TIN: T            |                    |               | OVERALL                    |                    |                |
| CKTS:             |                    |               | 2-36                       |                    |                |
| KINKS:            |                    |               | NO                         |                    |                |
| VOIDED CKTS:      |                    |               | 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 |                    |                |
| PACKAGING:        |                    |               | BULK PK-40873-0041         |                    |                |
| CKTS              | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER | CKTS                       | MATERIAL<br>NUMBER | ITEM<br>NUMBER |
| 02                |                    |               | 20                         |                    |                |
| 03                |                    |               | 21                         |                    |                |
| 04                |                    |               | 22                         |                    |                |
| 05                |                    |               | 23                         |                    |                |
| 06                |                    |               | 24                         |                    |                |
| 07                |                    |               | 25                         |                    |                |
| 08                |                    |               | 26                         |                    |                |
| 09                |                    |               | 27                         |                    |                |
| 10                |                    |               | 28                         |                    |                |
| 11                |                    |               | 29                         |                    |                |
| 12                |                    |               | 30                         |                    |                |
| 13                |                    |               | 31                         |                    |                |
| 14                |                    |               | 32                         |                    |                |
| 15                |                    |               | 33                         |                    |                |
| 16                |                    |               | 34                         |                    |                |
| 17                | 423753639          | 42375-3639    | 35                         |                    |                |
| 18                |                    |               | 36                         |                    |                |
| 19                |                    |               |                            |                    |                |

REV:

U

ECR/ECN INFORMATION:EC No.: UCP2017-2793DATE: 12/20/2021TITLE:

# **KK 100 HEADER ASSY FLAT VERTICAL BREAKAWAY**

SHEET No.**- 26 -**DOCUMENT NUMBER:**SD- 42375-001**CREATED / REVISED BY:**SS06**CHECKED BY:**ISHWARG**APPROVED BY:**ISHWARG**

ENG. NO: 42375-3659/3693

| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |            |      |                 |            |
|-------------------|--------------------|------------|------|-----------------|------------|
| PIN NUMBER:       | 42663-AXB208       |            |      |                 |            |
| PIN LENGTH: L     | .540 / 13.72       |            |      |                 |            |
| MATING LENGTH: M  | .250 / 6.35        |            |      |                 |            |
| GOLD POINT: G     | .140 / 3.56        |            |      |                 |            |
| PC TAIL LENGTH: P | .200 / 5.08        |            |      |                 |            |
| TIN: T            | .135 / 3.43        |            |      |                 |            |
| CKTS:             | 2-36               |            |      |                 |            |
| KINKS:            | NO                 |            |      |                 |            |
| VOIDED CKTS:      | NONE               |            |      |                 |            |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041 |            |      |                 |            |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER    | ENG NUMBER | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER |
| 02                | 68300-2000         | 42375-3659 | 20   |                 | 42375-3677 |
| 03                | 68300-2001         | 42375-3660 | 21   |                 | 42375-3678 |
| 04                |                    | 42375-3661 | 22   |                 | 42375-3679 |
| 05                | 68300-2006         | 42375-3662 | 23   |                 | 42375-3680 |
| 06                |                    | 42375-3663 | 24   |                 | 42375-3681 |
| 07                |                    | 42375-3664 | 25   |                 | 42375-3682 |
| 08                |                    | 42375-3665 | 26   |                 | 42375-3683 |
| 09                |                    | 42375-3666 | 27   |                 | 42375-3684 |
| 10                |                    | 42375-3667 | 28   |                 | 42375-3685 |
| 11                |                    | 42375-3668 | 29   |                 | 42375-3686 |
| 12                |                    | 42375-3669 | 30   |                 | 42375-3687 |
| 13                |                    | 42375-3670 | 31   |                 | 42375-3688 |
| 14                |                    | 42375-3671 | 32   |                 | 42375-3689 |
| 15                |                    | 42375-3672 | 33   |                 | 42375-3690 |
| 16                |                    | 42375-3673 | 34   |                 | 42375-3691 |
| 17                |                    | 42375-3674 | 35   |                 | 42375-3692 |
| 18                |                    | 42375-3675 | 36   |                 | 42375-3693 |
| 19                |                    | 42375-3676 |      |                 |            |

ENG. NO: 42375-3694/3728

| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |            |      |                 |            |
|-------------------|--------------------|------------|------|-----------------|------------|
| PIN NUMBER:       | 42663-AXB208       |            |      |                 |            |
| PIN LENGTH: L     | .540 / 13.72       |            |      |                 |            |
| MATING LENGTH: M  | .250 / 6.35        |            |      |                 |            |
| GOLD POINT: G     | .140 / 3.56        |            |      |                 |            |
| PC TAIL LENGTH: P | .200 / 5.08        |            |      |                 |            |
| TIN: T            | .135 / 3.43        |            |      |                 |            |
| CKTS:             | 2-36               |            |      |                 |            |
| KINKS:            | NO                 |            |      |                 |            |
| VOIDED CKTS:      | 5                  |            |      |                 |            |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041 |            |      |                 |            |
| CKTS              | MATERIAL NUMBER    | ENG NUMBER | CKTS | MATERIAL NUMBER | ENG NUMBER |
| 02                |                    | 42375-3694 | 20   |                 | 42375-3712 |
| 03                |                    | 42375-3695 | 21   |                 | 42375-3713 |
| 04                |                    | 42375-3696 | 22   |                 | 42375-3714 |
| 05                |                    | 42375-3697 | 23   |                 | 42375-3715 |
| 06                |                    | 42375-3698 | 24   |                 | 42375-3716 |
| 07                |                    | 42375-3699 | 25   |                 | 42375-3717 |
| 08                | 68300-2002         | 42375-3700 | 26   |                 | 42375-3718 |
| 09                |                    | 42375-3701 | 27   |                 | 42375-3719 |
| 10                |                    | 42375-3702 | 28   |                 | 42375-3720 |
| 11                |                    | 42375-3703 | 29   |                 | 42375-3721 |
| 12                |                    | 42375-3704 | 30   |                 | 42375-3722 |
| 13                |                    | 42375-3705 | 31   |                 | 42375-3723 |
| 14                |                    | 42375-3706 | 32   |                 | 42375-3724 |
| 15                |                    | 42375-3707 | 33   |                 | 42375-3725 |
| 16                |                    | 42375-3708 | 34   |                 | 42375-3726 |
| 17                |                    | 42375-3709 | 35   |                 | 42375-3727 |
| 18                |                    | 42375-3710 | 36   |                 | 42375-3728 |
| 19                |                    | 42375-3711 |      |                 |            |

REV:

U

ECR/ECN INFORMATION:EC No.: UCP2017-2793DATE: 12/20/2021TITLE:

# **KK 100 HEADER ASSY FLAT VERTICAL BREAKAWAY**

SHEET No.**- 27 -**DOCUMENT NUMBER:**SD- 42375-001**CREATED / REVISED BY:**SS06**CHECKED BY:**ISHWARG**APPROVED BY:**ISHWARG**

ENG. NO: 42375-3729/3763

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |
| PIN NUMBER:       | 42663-AFB208       |
| PIN LENGTH: L     | .475 / 12.07       |
| MATING LENGTH: M  | .232 / 5.89        |
| GOLD POINT: G     | .150 / 3.81        |
| PC TAIL LENGTH: P | .153 / 3.89        |
| TIN: T            | .150 / 3.81        |
| CKTS:             | 2-36               |
| KINKS:            | NO                 |
| VOIDED CKTS:      | 5                  |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041 |

| CKTS | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER | CKTS | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER |
|------|--------------------|---------------|------|--------------------|---------------|
| 02   |                    | 42375-3729    | 20   |                    | 42375-3747    |
| 03   |                    | 42375-3730    | 21   |                    | 42375-3748    |
| 04   |                    | 42375-3731    | 22   |                    | 42375-3749    |
| 05   |                    | 42375-3732    | 23   |                    | 42375-3750    |
| 06   |                    | 42375-3733    | 24   |                    | 42375-3751    |
| 07   |                    | 42375-3734    | 25   |                    | 42375-3752    |
| 08   | 68300-2007         | 42375-3735    | 26   |                    | 42375-3753    |
| 09   |                    | 42375-3736    | 27   |                    | 42375-3754    |
| 10   |                    | 42375-3737    | 28   |                    | 42375-3755    |
| 11   |                    | 42375-3738    | 29   |                    | 42375-3756    |
| 12   |                    | 42375-3739    | 30   |                    | 42375-3757    |
| 13   |                    | 42375-3740    | 31   |                    | 42375-3758    |
| 14   |                    | 42375-3741    | 32   |                    | 42375-3759    |
| 15   |                    | 42375-3742    | 33   |                    | 42375-3760    |
| 16   |                    | 42375-3743    | 34   |                    | 42375-3761    |
| 17   |                    | 42375-3744    | 35   |                    | 42375-3762    |
| 18   |                    | 42375-3745    | 36   |                    | 42375-3763    |
| 19   |                    | 42375-3746    |      |                    |               |

ENG. NO: 42375-3764/3798

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |
| PIN NUMBER:       | 42663-ETA154       |
| PIN LENGTH: L     | .950/24.13         |
| MATING LENGTH: M  | .750/19.05         |
| GOLD POINT: G     | N/A                |
| PC TAIL LENGTH: P | .110/2.79          |
| TIN: T            | OVERALL            |
| CKTS:             | 2-36               |
| KINKS:            | NO                 |
| VOIDED CKTS:      | 2                  |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0043 |

| CKTS | ITEM<br>NUMBER | CKTS | ITEM<br>NUMBER |
|------|----------------|------|----------------|
| 02   |                | 20   |                |
| 03   |                | 21   |                |
| 04   |                | 22   |                |
| 05   |                | 23   |                |
| 06   |                | 24   |                |
| 07   |                | 25   |                |
| 08   | 42375-3770     | 26   |                |
| 09   |                | 27   |                |
| 10   |                | 28   |                |
| 11   |                | 29   |                |
| 12   |                | 30   |                |
| 13   |                | 31   |                |
| 14   |                | 32   |                |
| 15   |                | 33   |                |
| 16   |                | 34   |                |
| 17   |                | 35   |                |
| 18   |                | 36   |                |
| 19   |                |      |                |

|                                          |                                                                                |                                                                     |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| REV:<br><b>U</b>                         | ECR/ECN INFORMATION:<br>EC No.: <b>UCP2017-2793</b><br>DATE: <b>12/20/2021</b> | TITLE:<br><b>KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL<br/>BREAKAWAY</b> | SHEET No.<br><b>- 28 -</b>     |
| DOCUMENT NUMBER:<br><b>SD- 42375-001</b> | CREATED / REVISED BY:<br><b>SS06</b>                                           | CHECKED BY:<br><b>ISHWARG</b>                                       | APPROVED BY:<br><b>ISHWARG</b> |

| ENG. NO: 42375-3799/3832 |                 |                    |                 |
|--------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| HEADER NUMBER:           |                 | 42312-0036         |                 |
| PIN NUMBER:              |                 | 42663-ABA154       |                 |
| PIN LENGTH: L            |                 | .455 / 11.56       |                 |
| MATING LENGTH: M         |                 | .240 / 6.09        |                 |
| GOLD POINT: G            |                 | N/A                |                 |
| PC TAIL LENGTH: P        |                 | .125 / 3.18        |                 |
| TIN: T                   |                 | OVERALL            |                 |
| CKTS:                    |                 | 3-36               |                 |
| KINKS:                   |                 | NO                 |                 |
| VOIDED CKTS:             |                 | 3                  |                 |
| PACKAGING:               |                 | BULK PK-40873-0041 |                 |
| CKTS                     | MATERIAL NUMBER | CKTS               | MATERIAL NUMBER |
| 02                       |                 | 20                 |                 |
| 03                       |                 | 21                 |                 |
| 04                       |                 | 22                 |                 |
| 05                       | 42375-3801      | 23                 |                 |
| 06                       |                 | 24                 |                 |
| 07                       |                 | 25                 |                 |
| 08                       |                 | 26                 |                 |
| 09                       |                 | 27                 |                 |
| 10                       |                 | 28                 |                 |
| 11                       |                 | 29                 |                 |
| 12                       |                 | 30                 |                 |
| 13                       |                 | 31                 |                 |
| 14                       |                 | 32                 |                 |
| 15                       |                 | 33                 |                 |
| 16                       |                 | 34                 |                 |
| 17                       |                 | 35                 |                 |
| 18                       |                 | 36                 |                 |
| 19                       |                 |                    |                 |

| ENG. NO: 42375-3733/3867 |                 |                    |                 |
|--------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| HEADER NUMBER:           |                 | 42312-0036         |                 |
| PIN NUMBER:              |                 | 42663-ABB208       |                 |
| PIN LENGTH: L            |                 | .455 / 11.56       |                 |
| MATING LENGTH: M         |                 | .250 / 6.35        |                 |
| GOLD POINT: G            |                 | .100 / 2.54        |                 |
| PC TAIL LENGTH: P        |                 | .115 / 2.92        |                 |
| TIN: T                   |                 | .100 / 2.54        |                 |
| CKTS:                    |                 | 2-36               |                 |
| KINKS:                   |                 | NO                 |                 |
| VOIDED CKTS:             |                 | NONE               |                 |
| PACKAGING:               |                 | BULK PK-40873-0041 |                 |
| CKTS                     | MATERIAL NUMBER | CKTS               | MATERIAL NUMBER |
| 02                       |                 | 20                 |                 |
| 03                       |                 | 21                 |                 |
| 04                       |                 | 22                 |                 |
| 05                       | 42375-3836      | 23                 |                 |
| 06                       |                 | 24                 |                 |
| 07                       |                 | 25                 |                 |
| 08                       |                 | 26                 |                 |
| 09                       |                 | 27                 |                 |
| 10                       |                 | 28                 |                 |
| 11                       |                 | 29                 |                 |
| 12                       |                 | 30                 |                 |
| 13                       |                 | 31                 |                 |
| 14                       |                 | 32                 |                 |
| 15                       |                 | 33                 |                 |
| 16                       |                 | 34                 |                 |
| 17                       |                 | 35                 |                 |
| 18                       |                 | 36                 |                 |
| 19                       |                 |                    |                 |

| ENG. NO: 42375-3868 / 3902 |             |                    |             |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| HEADER NUMBER:             |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:                |             | 42663-DWA154       |             |
| PIN LENGTH: L              |             | .850 / 21.59       |             |
| MATING LENGTH: M           |             | .640 / 16.26       |             |
| GOLD POINT: G              |             | N/A                |             |
| PC TAIL LENGTH: P          |             | .120 / 3.05        |             |
| TIN: T                     |             | OVERALL            |             |
| CKTS:                      |             | 2-36               |             |
| KINKS:                     |             | NO                 |             |
| VOIDED CKTS:               |             | NONE               |             |
| PACKAGING:                 |             | BULK PK-40873-0041 |             |
| CKTS                       | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                         |             | 20                 |             |
| 03                         |             | 21                 |             |
| 04                         | 42375-3870  | 22                 |             |
| 05                         |             | 23                 |             |
| 06                         | 42375-3872  | 24                 |             |
| 07                         |             | 25                 |             |
| 08                         |             | 26                 |             |
| 09                         |             | 27                 |             |
| 10                         |             | 28                 |             |
| 11                         |             | 29                 |             |
| 12                         |             | 30                 |             |
| 13                         |             | 31                 |             |
| 14                         |             | 32                 |             |
| 15                         |             | 33                 |             |
| 16                         |             | 34                 |             |
| 17                         |             | 35                 |             |
| 18                         |             | 36                 |             |
| 19                         |             |                    |             |

|                                                     |                                    |  |                                                                                |                                          |                                           |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| REV:<br><br><b>U</b>                                | <u>ECR/ECN INFORMATION:</u>        |  | <u>TITLE:</u><br><br><b>KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL<br/>BREAKAWAY</b> |                                          | <u>SHEET No.</u><br><br><b>- 29 -</b>     |
|                                                     | <u>EC No.:</u> <b>UCP2017-2793</b> |  |                                                                                |                                          |                                           |
|                                                     | <u>DATE:</u> <b>12/20/2021</b>     |  |                                                                                |                                          |                                           |
| <u>DOCUMENT NUMBER:</u><br><br><b>SD- 42375-001</b> |                                    |  | <u>CREATED / REVISED BY:</u><br><br><b>SS06</b>                                | <u>CHECKED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> | <u>APPROVED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> |

| ENG. NO: 42375-3903/3932 |                 |                    |                 |
|--------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| HEADER NUMBER:           |                 | 42312-0036         |                 |
| PIN NUMBER:              |                 | 42663-BSA154       |                 |
| PIN LENGTH: L            |                 | .630 / 16.00       |                 |
| MATING LENGTH: M         |                 | .421 / 10.69       |                 |
| GOLD POINT: G            |                 | N/A                |                 |
| PC TAIL LENGTH: P        |                 | .119 / 3.02        |                 |
| TIN: T                   |                 | OVERALL            |                 |
| CKTS:                    |                 | 7-36               |                 |
| KINKS:                   |                 | NO                 |                 |
| VOIDED CKTS:             |                 | 7                  |                 |
| PACKAGING:               |                 | BULK PK-40873-0041 |                 |
| CKTS                     | MATERIAL NUMBER | CKTS               | MATERIAL NUMBER |
| 02                       |                 | 20                 |                 |
| 03                       |                 | 21                 |                 |
| 04                       |                 | 22                 |                 |
| 05                       |                 | 23                 |                 |
| 06                       |                 | 24                 |                 |
| 07                       |                 | 25                 |                 |
| 08                       | 42375-3904      | 26                 |                 |
| 09                       |                 | 27                 |                 |
| 10                       |                 | 28                 |                 |
| 11                       |                 | 29                 |                 |
| 12                       |                 | 30                 |                 |
| 13                       |                 | 31                 |                 |
| 14                       |                 | 32                 |                 |
| 15                       |                 | 33                 |                 |
| 16                       |                 | 34                 |                 |
| 17                       |                 | 35                 |                 |
| 18                       |                 | 36                 |                 |
| 19                       |                 |                    |                 |

| ENG. NO: 42375-3933/3964 |                 |                    |                 |
|--------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| HEADER NUMBER:           |                 | 42312-0036         |                 |
| PIN NUMBER:              |                 | 42663-BSA154       |                 |
| PIN LENGTH: L            |                 | .630 / 16.00       |                 |
| MATING LENGTH: M         |                 | .405/10.29         |                 |
| GOLD POINT: G            |                 | N/A                |                 |
| PC TAIL LENGTH: P        |                 | .135/3.43          |                 |
| TIN: T                   |                 | OVERALL            |                 |
| CKTS:                    |                 | 5-36               |                 |
| KINKS:                   |                 | SMES-42003         |                 |
| VOIDED CKTS:             |                 | 5                  |                 |
| PACKAGING:               |                 | BULK PK-40873-0041 |                 |
| CKTS                     | MATERIAL NUMBER | CKTS               | MATERIAL NUMBER |
| 02                       |                 | 20                 |                 |
| 03                       |                 | 21                 |                 |
| 04                       |                 | 22                 |                 |
| 05                       |                 | 23                 |                 |
| 06                       |                 | 24                 |                 |
| 07                       |                 | 25                 |                 |
| 08                       |                 | 26                 |                 |
| 09                       | 42375-3937      | 27                 |                 |
| 10                       |                 | 28                 |                 |
| 11                       |                 | 29                 |                 |
| 12                       |                 | 30                 |                 |
| 13                       |                 | 31                 |                 |
| 14                       |                 | 32                 |                 |
| 15                       |                 | 33                 |                 |
| 16                       |                 | 34                 |                 |
| 17                       |                 | 35                 |                 |
| 18                       |                 | 36                 |                 |
| 19                       |                 |                    |                 |

| ENG. NO: 42375-3965/3995 |                 |                    |                 |
|--------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| HEADER NUMBER:           |                 | 42312-0036         |                 |
| PIN NUMBER:              |                 | 42663-BSA154       |                 |
| PIN LENGTH: L            |                 | .630 / 16.00       |                 |
| MATING LENGTH: M         |                 | .405/10.29         |                 |
| GOLD POINT: G            |                 | N/A                |                 |
| PC TAIL LENGTH: P        |                 | .135/3.43          |                 |
| TIN: T                   |                 | OVERALL            |                 |
| CKTS:                    |                 | 6-36               |                 |
| KINKS:                   |                 | SMES-42003         |                 |
| VOIDED CKTS:             |                 | 4, 5, 6            |                 |
| PACKAGING:               |                 | BULK PK-40873-0041 |                 |
| CKTS                     | MATERIAL NUMBER | CKTS               | MATERIAL NUMBER |
| 02                       |                 | 20                 |                 |
| 03                       |                 | 21                 |                 |
| 04                       |                 | 22                 |                 |
| 05                       |                 | 23                 |                 |
| 06                       |                 | 24                 |                 |
| 07                       |                 | 25                 |                 |
| 08                       |                 | 26                 |                 |
| 09                       | 42375-3968      | 27                 |                 |
| 10                       |                 | 28                 |                 |
| 11                       |                 | 29                 |                 |
| 12                       |                 | 30                 |                 |
| 13                       |                 | 31                 |                 |
| 14                       |                 | 32                 |                 |
| 15                       |                 | 33                 |                 |
| 16                       |                 | 34                 |                 |
| 17                       |                 | 35                 |                 |
| 18                       |                 | 36                 |                 |
| 19                       |                 |                    |                 |

|                                              |                                                                                               |                                                                       |                                   |                                    |                                |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| REV:<br><br>U                                | <u>ECR/ECN INFORMATION:</u><br><br><u>EC No.:</u> UCP2017-2793<br><br><u>DATE:</u> 12/20/2021 | <u>TITLE:</u><br><br>KK 100 HEADER ASSY<br>FLAT VERTICAL<br>BREAKAWAY |                                   |                                    | <u>SHEET No.</u><br><br>- 30 - |
| <u>DOCUMENT NUMBER:</u><br><br>SD- 42375-001 |                                                                                               | <u>CREATED / REVISED BY:</u><br><br>SS06                              | <u>CHECKED BY:</u><br><br>ISHWARG | <u>APPROVED BY:</u><br><br>ISHWARG |                                |

|                            |             |                    |             |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| ENG. NO: A-42375-3996/4030 |             |                    |             |
| HEADER NUMBER:             |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:                |             | 42663-AXA154       |             |
| PIN LENGTH: L              |             | .540 / 13.72       |             |
| MATING LENGTH: M           |             | .390 / 9.91        |             |
| GOLD POINT: G              |             | N/A                |             |
| PC TAIL LENGTH: P          |             | .060 / 1.52        |             |
| TIN: T                     |             | OVERALL            |             |
| CKTS:                      |             | 2-36               |             |
| KINKS:                     |             | NO                 |             |
| VOIDED CKTS:               |             | NONE               |             |
| PACKAGING:                 |             | BULK PK-40873-0041 |             |
| CKTS                       | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                         |             | 20                 |             |
| 03                         |             | 21                 |             |
| 04                         |             | 22                 |             |
| 05                         |             | 23                 |             |
| 06                         | 42375-4000  | 24                 |             |
| 07                         | 42375-4001  | 25                 |             |
| 08                         |             | 26                 |             |
| 09                         |             | 27                 |             |
| 10                         |             | 28                 |             |
| 11                         |             | 29                 |             |
| 12                         |             | 30                 |             |
| 13                         |             | 31                 |             |
| 14                         |             | 32                 |             |
| 15                         |             | 33                 |             |
| 16                         |             | 34                 |             |
| 17                         |             | 35                 |             |
| 18                         |             | 36                 |             |
| 19                         |             |                    |             |

|                          |                 |                    |                 |
|--------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| ENG. NO: 42375-4031/4059 |                 |                    |                 |
| HEADER NUMBER:           |                 | 42312-0036         |                 |
| PIN NUMBER:              |                 | 42663-ABA154       |                 |
| PIN LENGTH: L            |                 | .455 / 11.56       |                 |
| MATING LENGTH: M         |                 | .240 / 6.09        |                 |
| GOLD POINT: G            |                 | N/A                |                 |
| PC TAIL LENGTH: P        |                 | .125 / 3.18        |                 |
| TIN: T                   |                 | OVERALL            |                 |
| CKTS:                    |                 | 8-36               |                 |
| KINKS:                   |                 | NO                 |                 |
| VOIDED CKTS:             |                 | 2, 4, 6, 8         |                 |
| PACKAGING:               |                 | BULK PK-40873-0041 |                 |
| CKTS                     | MATERIAL NUMBER | CKTS               | MATERIAL NUMBER |
| 02                       |                 | 20                 |                 |
| 03                       |                 | 21                 |                 |
| 04                       |                 | 22                 |                 |
| 05                       |                 | 23                 |                 |
| 06                       |                 | 24                 |                 |
| 07                       |                 | 25                 |                 |
| 08                       |                 | 26                 |                 |
| 09                       | 42375-4032      | 27                 |                 |
| 10                       |                 | 28                 |                 |
| 11                       |                 | 29                 |                 |
| 12                       |                 | 30                 |                 |
| 13                       |                 | 31                 |                 |
| 14                       |                 | 32                 |                 |
| 15                       |                 | 33                 |                 |
| 16                       |                 | 34                 |                 |
| 17                       |                 | 35                 |                 |
| 18                       |                 | 36                 |                 |
| 19                       |                 |                    |                 |

|                            |                 |                    |                 |
|----------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| ENG. NO: 42375-4060 / 4094 |                 |                    |                 |
| HEADER NUMBER:             |                 | 42312-0036         |                 |
| PIN NUMBER:                |                 | 42663-CGA154       |                 |
| PIN LENGTH: L              |                 | .690 / 17.53       |                 |
| MATING LENGTH: M           |                 | .521 / 13.23       |                 |
| GOLD POINT: G              |                 | N/A                |                 |
| PC TAIL LENGTH: P          |                 | .079 / 2.01        |                 |
| TIN: T                     |                 | OVERALL            |                 |
| CKTS:                      |                 | 2-36               |                 |
| KINKS:                     |                 | NO                 |                 |
| VOIDED CKTS:               |                 | NONE               |                 |
| PACKAGING:                 |                 | BULK PK-40873-0041 |                 |
| CKTS                       | MATERIAL NUMBER | CKTS               | MATERIAL NUMBER |
| 02                         |                 | 20                 |                 |
| 03                         |                 | 21                 |                 |
| 04                         |                 | 22                 |                 |
| 05                         |                 | 23                 |                 |
| 06                         | 42375-4064      | 24                 |                 |
| 07                         |                 | 25                 |                 |
| 08                         |                 | 26                 |                 |
| 09                         |                 | 27                 |                 |
| 10                         |                 | 28                 |                 |
| 11                         |                 | 29                 |                 |
| 12                         |                 | 30                 |                 |
| 13                         |                 | 31                 |                 |
| 14                         |                 | 32                 |                 |
| 15                         |                 | 33                 |                 |
| 16                         |                 | 34                 |                 |
| 17                         |                 | 35                 |                 |
| 18                         |                 | 36                 |                 |
| 19                         |                 |                    |                 |

|                                                     |                                    |  |                                                                                |                                          |                                           |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| REV:<br><br><b>U</b>                                | <u>ECR/ECN INFORMATION:</u>        |  | <u>TITLE:</u><br><br><b>KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL<br/>BREAKAWAY</b> |                                          | <u>SHEET No.</u><br><br><b>- 31 -</b>     |
|                                                     | <u>EC No.:</u> <b>UCP2017-2793</b> |  |                                                                                |                                          |                                           |
|                                                     | <u>DATE:</u> <b>12/20/2021</b>     |  |                                                                                |                                          |                                           |
| <u>DOCUMENT NUMBER:</u><br><br><b>SD- 42375-001</b> |                                    |  | <u>CREATED / REVISED BY:</u><br><br><b>SS06</b>                                | <u>CHECKED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> | <u>APPROVED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> |

|                            |             |                    |             |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| ENG. NO: A-42375-4095/4129 |             |                    |             |
| HEADER NUMBER:             |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:                |             | 42663-DEB228       |             |
| PIN LENGTH: L              |             | .785 / 19.94       |             |
| MATING LENGTH: M           |             | .470 / 11.94       |             |
| GOLD POINT: G              |             | .250 / 6.35        |             |
| PC TAIL LENGTH: P          |             | .225 / 5.72        |             |
| TIN: T                     |             | .200 / 5.08        |             |
| CKTS:                      |             | 2-36               |             |
| KINKS:                     |             | NO                 |             |
| VOIDED CKTS:               |             | NONE               |             |
| PACKAGING:                 |             | BULK PK-40873-0041 |             |
| CKTS                       | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                         |             | 20                 |             |
| 03                         |             | 21                 |             |
| 04                         |             | 22                 |             |
| 05                         |             | 23                 |             |
| 06                         |             | 24                 |             |
| 07                         |             | 25                 |             |
| 08                         |             | 26                 |             |
| 09                         |             | 27                 |             |
| 10                         | 42375-4103  | 28                 |             |
| 11                         |             | 29                 |             |
| 12                         |             | 30                 |             |
| 13                         |             | 31                 |             |
| 14                         |             | 32                 |             |
| 15                         |             | 33                 |             |
| 16                         |             | 34                 |             |
| 17                         |             | 35                 |             |
| 18                         | 42375-4111  | 36                 |             |
| 19                         |             |                    |             |

|                            |             |                    |             |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| ENG. NO: A-42375-4130/4161 |             |                    |             |
| HEADER NUMBER:             |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:                |             | 42663-ATA154       |             |
| PIN LENGTH: L              |             | .530/13.46         |             |
| MATING LENGTH: M           |             | .320/8.13          |             |
| GOLD POINT: G              |             | N/A                |             |
| PC TAIL LENGTH: P          |             | .120/3.05          |             |
| TIN: T                     |             | OVERALL            |             |
| CKTS:                      |             | 5-36               |             |
| KINKS:                     |             | SMES-42003         |             |
| VOIDED CKTS:               |             | 2, 3, 4            |             |
| PACKAGING:                 |             | BULK PK-40873-0041 |             |
| CKTS                       | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
|                            |             | 20                 |             |
|                            |             | 21                 |             |
|                            |             | 22                 |             |
| 05                         | 42375-4130  | 23                 |             |
| 06                         |             | 24                 |             |
| 07                         |             | 25                 |             |
| 08                         |             | 26                 |             |
| 09                         |             | 27                 |             |
| 10                         |             | 28                 |             |
| 11                         |             | 29                 |             |
| 12                         |             | 30                 |             |
| 13                         |             | 31                 |             |
| 14                         |             | 32                 |             |
| 15                         |             | 33                 |             |
| 16                         |             | 34                 |             |
| 17                         |             | 35                 |             |
| 18                         |             | 36                 |             |
| 19                         |             |                    |             |

|                          |                 |                    |                 |
|--------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| ENG. NO: 42375-4162/4196 |                 |                    |                 |
| HEADER NUMBER:           |                 | 42312-0036         |                 |
| PIN NUMBER:              |                 | 42663-BSC228       |                 |
| PIN LENGTH: L            |                 | .630/16.00         |                 |
| MATING LENGTH: M         |                 | .400/10.16         |                 |
| GOLD POINT: G            |                 | .345/8.76          |                 |
| PC TAIL LENGTH: P        |                 | .140/3.56          |                 |
| TIN: T                   |                 | .100/2.54          |                 |
| CKTS:                    |                 | 2-36               |                 |
| KINKS:                   |                 | NO                 |                 |
| VOIDED CKTS:             |                 | NONE               |                 |
| PACKAGING:               |                 | BULK PK-40873-0041 |                 |
| CKTS                     | MATERIAL NUMBER | CKTS               | MATERIAL NUMBER |
| 02                       |                 | 20                 |                 |
| 03                       |                 | 21                 |                 |
| 04                       | 42375-4164      | 22                 |                 |
| 05                       | 42375-4165      | 23                 |                 |
| 06                       |                 | 24                 |                 |
| 07                       |                 | 25                 |                 |
| 08                       |                 | 26                 |                 |
| 09                       |                 | 27                 |                 |
| 10                       | 42375-4170      | 28                 |                 |
| 11                       |                 | 29                 |                 |
| 12                       |                 | 30                 |                 |
| 13                       |                 | 31                 |                 |
| 14                       |                 | 32                 |                 |
| 15                       |                 | 33                 |                 |
| 16                       |                 | 34                 |                 |
| 17                       |                 | 35                 |                 |
| 18                       |                 | 36                 |                 |
| 19                       |                 |                    |                 |

|                                                 |                             |                     |                                                                                |                                      |                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| REV:<br><br><b>U</b>                            | <u>ECR/ECN INFORMATION:</u> |                     | <u>TITLE:</u><br><br><b>KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL<br/>BREAKAWAY</b> |                                      | <u>SHEET No.</u><br><br><b>- 32 -</b> |
|                                                 | <u>EC No.:</u>              | <b>UCP2017-2793</b> |                                                                                |                                      |                                       |
|                                                 | <u>DATE:</u>                | <b>12/20/2021</b>   |                                                                                |                                      |                                       |
| <u>DOCUMENT NUMBER:</u><br><b>SD- 42375-001</b> |                             |                     | <u>CREATED / REVISED BY:</u><br><b>SS06</b>                                    | <u>CHECKED BY:</u><br><b>ISHWARG</b> | <u>APPROVED BY:</u><br><b>ISHWARG</b> |

ENG. NO: A-42375-1622

|                   |                    |              |                    |
|-------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| HEADER NUMBER:    |                    | 42312-0036   |                    |
| PIN NUMBER:       |                    | 42663-AYB208 |                    |
| PIN LENGTH: L     |                    | .545 / 13.84 |                    |
| MATING LENGTH: M  |                    | .320 / 8.13  |                    |
| GOLD POINT: G     |                    | .140 / 3.56  |                    |
| PC TAIL LENGTH: P |                    | .135 / 3.43  |                    |
| TIN: T            |                    | .135 / 3.43  |                    |
| CKTS:             |                    | 2-36         |                    |
| KINKS:            |                    | SMES-42003   |                    |
| VOIDED CKTS:      |                    | 3            |                    |
| PACKAGING:        |                    | BULK         | PK-40873-0041      |
| CKTS              | MATERIAL<br>NUMBER | CKTS         | MATERIAL<br>NUMBER |
| 02                |                    | 20           |                    |
| 03                |                    | 21           |                    |
| 04                |                    | 22           |                    |
| 05                |                    | 23           |                    |
| 06                |                    | 24           |                    |
| 07                |                    | 25           |                    |
| 08                |                    | 26           |                    |
| 09                | 42375-1622         | 27           |                    |
| 10                |                    | 28           |                    |
| 11                |                    | 29           |                    |
| 12                |                    | 30           |                    |
| 13                |                    | 31           |                    |
| 14                |                    | 32           |                    |
| 15                |                    | 33           |                    |
| 16                |                    | 34           |                    |
| 17                |                    | 35           |                    |
| 18                |                    | 36           |                    |
| 19                |                    |              |                    |

ENG. NO: A-42375-4199

|                   |                    |              |                    |
|-------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| HEADER NUMBER:    |                    | 42312-0036   |                    |
| PIN NUMBER:       |                    | 42663-ARB228 |                    |
| PIN LENGTH: L     |                    | .520 / 13.21 |                    |
| MATING LENGTH: M  |                    | .230 / 5.84  |                    |
| GOLD POINT: G     |                    | .140 / 3.56  |                    |
| PC TAIL LENGTH: P |                    | .200 / 5.08  |                    |
| TIN: T            |                    | .135 / 3.43  |                    |
| CKTS:             |                    | 2-36         |                    |
| KINKS:            |                    | NO           |                    |
| VOIDED CKTS:      |                    | NONE         |                    |
| PACKAGING:        |                    | BULK         | PK-40873-0041      |
| CKTS              | MATERIAL<br>NUMBER | CKTS         | MATERIAL<br>NUMBER |
| 02                | 42375-4199         | 20           |                    |
| 03                |                    | 21           |                    |
| 04                |                    | 22           |                    |
| 05                |                    | 23           |                    |
| 06                |                    | 24           |                    |
| 07                |                    | 25           |                    |
| 08                |                    | 26           |                    |
| 09                |                    | 27           |                    |
| 10                |                    | 28           |                    |
| 11                |                    | 29           |                    |
| 12                |                    | 30           |                    |
| 13                |                    | 31           |                    |
| 14                |                    | 32           |                    |
| 15                |                    | 33           |                    |
| 16                |                    | 34           |                    |
| 17                |                    | 35           |                    |
| 18                |                    | 36           |                    |
| 19                |                    |              |                    |

ENG. NO: A-42375-4200

|                   |                    |              |                    |
|-------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| HEADER NUMBER:    |                    | 42312-0036   |                    |
| PIN NUMBER:       |                    | 42663-ADB208 |                    |
| PIN LENGTH: L     |                    | .465 / 11.81 |                    |
| MATING LENGTH: M  |                    | .240 / 6.09  |                    |
| GOLD POINT: G     |                    | .100 / 2.54  |                    |
| PC TAIL LENGTH: P |                    | .135 / 3.43  |                    |
| TIN: T            |                    | .100 / 2.54  |                    |
| CKTS:             |                    | 2-36         |                    |
| KINKS:            |                    | SMES-42003   |                    |
| VOIDED CKTS:      |                    | 3, 4         |                    |
| PACKAGING:        |                    | BULK         | PK-40873-0041      |
| CKTS              | MATERIAL<br>NUMBER | CKTS         | MATERIAL<br>NUMBER |
| 02                |                    | 20           |                    |
| 03                |                    | 21           |                    |
| 04                |                    | 22           |                    |
| 05                | 42375-4200         | 23           |                    |
| 06                |                    | 24           |                    |
| 07                |                    | 25           |                    |
| 08                |                    | 26           |                    |
| 09                |                    | 27           |                    |
| 10                |                    | 28           |                    |
| 11                |                    | 29           |                    |
| 12                |                    | 30           |                    |
| 13                |                    | 31           |                    |
| 14                |                    | 32           |                    |
| 15                |                    | 33           |                    |
| 16                |                    | 34           |                    |
| 17                |                    | 35           |                    |
| 18                |                    | 36           |                    |
| 19                |                    |              |                    |

REV:

U

ECR/ECN INFORMATION:

EC No.: UCP2017-2793

DATE: 12/20/2021

TITLE:

# **KK 100 HEADER ASSY FLAT VERTICAL BREAKAWAY**

SHEET No.**- 33 -**DOCUMENT NUMBER:**SD- 42375-001**CREATED / REVISED BY:**SS06**CHECKED BY:**ISHWARG**APPROVED BY:**ISHWARG**

| ENG. NO: 42375-4236 |             |                    |             |
|---------------------|-------------|--------------------|-------------|
| HEADER NUMBER:      |             | 42312-0036         |             |
| PIN NUMBER:         |             | 42663-CCA118       |             |
| PIN LENGTH: L       |             | .670 / 17.02       |             |
| MATING LENGTH: M    |             | .440 / 11.18       |             |
| GOLD POINT: G       |             | NA                 |             |
| PC TAIL LENGTH: P   |             | .140 / 3.56        |             |
| TIN: T              |             | OVERALL            |             |
| CKTS:               |             | 2-36               |             |
| KINKS:              |             | SMES-42003         |             |
| VOIDED CKTS:        |             | NONE               |             |
| PACKAGING:          |             | BULK PK-40873-0041 |             |
| CKTS                | ITEM NUMBER | CKTS               | ITEM NUMBER |
| 02                  |             | 20                 |             |
| 03                  |             | 21                 |             |
| 04                  |             | 22                 |             |
| 05                  |             | 23                 |             |
| 06                  | 42375-4236  | 24                 |             |
| 07                  |             | 25                 |             |
| 08                  |             | 26                 |             |
| 09                  |             | 27                 |             |
| 10                  |             | 28                 |             |
| 11                  |             | 29                 |             |
| 12                  |             | 30                 |             |
| 13                  |             | 31                 |             |
| 14                  |             | 32                 |             |
| 15                  |             | 33                 |             |
| 16                  |             | 34                 |             |
| 17                  |             | 35                 |             |
| 18                  |             | 36                 |             |
| 19                  |             |                    |             |

| ENG. NO: 42375-4305 |                 |                    |                 |
|---------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| HEADER NUMBER:      |                 | 42312-0036         |                 |
| PIN NUMBER:         |                 | 42663-BDA154       |                 |
| PIN LENGTH: L       |                 | .570 / 14.48       |                 |
| MATING LENGTH: M    |                 | .339 / 8.61        |                 |
| GOLD POINT: G       |                 | N/A                |                 |
| PC TAIL LENGTH: P   |                 | .141 / 3.58        |                 |
| TIN: T              |                 | OVERALL            |                 |
| CKTS:               |                 | 2-36               |                 |
| KINKS:              |                 | NO                 |                 |
| VOIDED CKTS:        |                 | NONE               |                 |
| PACKAGING:          |                 | BULK PK-40873-0041 |                 |
| CKTS                | MATERIAL NUMBER | CKTS               | MATERIAL NUMBER |
| 02                  |                 | 20                 |                 |
| 03                  |                 | 21                 |                 |
| 04                  |                 | 22                 |                 |
| 05                  | 42375-4305      | 23                 |                 |
| 06                  |                 | 24                 |                 |
| 07                  |                 | 25                 |                 |
| 08                  |                 | 26                 |                 |
| 09                  |                 | 27                 |                 |
| 10                  |                 | 28                 |                 |
| 11                  |                 | 29                 |                 |
| 12                  |                 | 30                 |                 |
| 13                  |                 | 31                 |                 |
| 14                  |                 | 32                 |                 |
| 15                  |                 | 33                 |                 |
| 16                  |                 | 34                 |                 |
| 17                  |                 | 35                 |                 |
| 18                  |                 | 36                 |                 |
| 19                  |                 |                    |                 |

| ENG. NO: 42375-4338/4341 |                 |                    |                 |
|--------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| HEADER NUMBER:           |                 | 42312-0036         |                 |
| PIN NUMBER:              |                 | 42663-BGA154       |                 |
| PIN LENGTH: L            |                 | .585 / 14.86       |                 |
| MATING LENGTH: M         |                 | .398 / 10.11       |                 |
| GOLD POINT: G            |                 | N/A                |                 |
| PC TAIL LENGTH: P        |                 | .097 / 2.46        |                 |
| TIN: T                   |                 | OVERALL            |                 |
| CKTS:                    |                 | 2-36               |                 |
| KINKS:                   |                 | NO                 |                 |
| VOIDED CKTS:             |                 | NONE               |                 |
| PACKAGING:               |                 | BULK PK-40873-0041 |                 |
| CKTS                     | MATERIAL NUMBER | CKTS               | MATERIAL NUMBER |
| 02                       |                 | 20                 |                 |
| 03                       | 42375-4338      | 21                 |                 |
| 04                       |                 | 22                 |                 |
| 05                       |                 | 23                 |                 |
| 06                       | 42375-4341      | 24                 |                 |
| 07                       |                 | 25                 |                 |
| 08                       |                 | 26                 |                 |
| 09                       |                 | 27                 |                 |
| 10                       |                 | 28                 |                 |
| 11                       |                 | 29                 |                 |
| 12                       |                 | 30                 |                 |
| 13                       |                 | 31                 |                 |
| 14                       |                 | 32                 |                 |
| 15                       |                 | 33                 |                 |
| 16                       |                 | 34                 |                 |
| 17                       |                 | 35                 |                 |
| 18                       |                 | 36                 |                 |
| 19                       |                 |                    |                 |

|                                                     |                                                                                                             |                                                                                |                                          |                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| REV:<br><br><b>U</b>                                | <u>ECR/ECN INFORMATION:</u><br><br><u>EC No.:</u> <b>UCP2017-2793</b><br><br><u>DATE:</u> <b>12/20/2021</b> | <u>TITLE:</u><br><br><b>KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL<br/>BREAKAWAY</b> |                                          |                                           | <u>SHEET No.</u><br><br><b>- 34 -</b> |
| <u>DOCUMENT NUMBER:</u><br><br><b>SD- 42375-001</b> |                                                                                                             | <u>CREATED / REVISED BY:</u><br><br><b>SS06</b>                                | <u>CHECKED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> | <u>APPROVED BY:</u><br><br><b>ISHWARG</b> |                                       |

ENG. NO: 42375-4413

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |
| PIN NUMBER:       | 42663-ABB208       |
| PIN LENGTH: L     | .455 / 11.56       |
| MATING LENGTH: M  | .240 / 6.09        |
| GOLD POINT: G     | .100 / 2.54        |
| PC TAIL LENGTH: P | .125 / 3.18        |
| TIN: T            | .100 / 2.54        |
| CKTS:             | 6-36               |
| KINKS:            | NO                 |
| VOIDED CKTS:      | 2, 4, 6            |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041 |

| CKTS | ITEM<br>NUMBER | CKTS | ITEM<br>NUMBER |
|------|----------------|------|----------------|
| 02   |                | 20   |                |
| 03   |                | 21   |                |
| 04   |                | 22   |                |
| 05   |                | 23   |                |
| 06   |                | 24   |                |
| 07   | 42375-4413     | 25   |                |
| 08   |                | 26   |                |
| 09   |                | 27   |                |
| 10   |                | 28   |                |
| 11   |                | 29   |                |
| 12   |                | 30   |                |
| 13   |                | 31   |                |
| 14   |                | 32   |                |
| 15   |                | 33   |                |
| 16   |                | 34   |                |
| 17   |                | 35   |                |
| 18   |                | 36   |                |
| 19   |                |      |                |

ENG. NO: 42375-4445

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| HEADER NUMBER:    | 42312-0036         |
| PIN NUMBER:       | 42663-0364         |
| PLATING:          | 228                |
| PIN LENGTH: L     | .590 / 14.99       |
| MATING LENGTH: M  | .380 / 9.65        |
| GOLD POINT: G     | .200 / 5.08        |
| PC TAIL LENGTH: P | .120 / 3.05        |
| TIN: T            | .135 / 3.43        |
| CKTS:             | 2-36               |
| KINKS:            | NO                 |
| VOIDED CKTS:      | NONE               |
| PACKAGING:        | BULK PK-40873-0041 |

| CKTS | MATERIAL<br>NUMBER | CKTS | MATERIAL<br>NUMBER |
|------|--------------------|------|--------------------|
| 02   |                    | 20   |                    |
| 03   |                    | 21   |                    |
| 04   | 42375-4445         | 22   |                    |
| 05   |                    | 23   |                    |
| 06   |                    | 24   |                    |
| 07   |                    | 25   |                    |
| 08   |                    | 26   |                    |
| 09   |                    | 27   |                    |
| 10   |                    | 28   |                    |
| 11   |                    | 29   |                    |
| 12   |                    | 30   |                    |
| 13   |                    | 31   |                    |
| 14   |                    | 32   |                    |
| 15   |                    | 33   |                    |
| 16   |                    | 34   |                    |
| 17   |                    | 35   |                    |
| 18   |                    | 36   |                    |
| 19   |                    |      |                    |

|                                          |                                                                                |                                                                     |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| REV:<br><b>U</b>                         | ECR/ECN INFORMATION:<br>EC No.: <b>UCP2017-2793</b><br>DATE: <b>12/20/2021</b> | TITLE:<br><b>KK 100 HEADER ASSY<br/>FLAT VERTICAL<br/>BREAKAWAY</b> | SHEET No.<br><b>- 35 -</b>     |
| DOCUMENT NUMBER:<br><b>SD- 42375-001</b> | CREATED / REVISED BY:<br><b>SS06</b>                                           | CHECKED BY:<br><b>ISHWARG</b>                                       | APPROVED BY:<br><b>ISHWARG</b> |

ENG. NO: 42375-4549

|                   |                    |                            |      |                    |               |
|-------------------|--------------------|----------------------------|------|--------------------|---------------|
| HEADER NUMBER:    |                    | 42312-0036                 |      |                    |               |
| PIN NUMBER:       |                    | 42663-ABB208               |      |                    |               |
| PIN LENGTH: L     |                    | .455 / 11.56               |      |                    |               |
| MATING LENGTH: M  |                    | .240 / 6.09                |      |                    |               |
| GOLD POINT: G     |                    | .100 / 2.54                |      |                    |               |
| PC TAIL LENGTH: P |                    | .125 / 3.18                |      |                    |               |
| TIN: T            |                    | .100 / 2.54                |      |                    |               |
| CKTS:             |                    | 2-36                       |      |                    |               |
| KINKS:            |                    | NO                         |      |                    |               |
| VOIDED CKTS:      |                    | NONE                       |      |                    |               |
| PACKAGING:        |                    | TAPE AND REEL 423751000-PK |      |                    |               |
| CKTS              | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER              | CKTS | MATERIAL<br>NUMBER | ENG<br>NUMBER |
| 02                | 22-28-4029         | 42375-4549                 | 20   |                    |               |
| 03                |                    |                            | 21   |                    |               |
| 04                |                    |                            | 22   |                    |               |
| 05                |                    |                            | 23   |                    |               |
| 06                |                    |                            | 24   |                    |               |
| 07                |                    |                            | 25   |                    |               |
| 08                |                    |                            | 26   |                    |               |
| 09                |                    |                            | 27   |                    |               |
| 10                |                    |                            | 28   |                    |               |
| 11                |                    |                            | 29   |                    |               |
| 12                |                    |                            | 30   |                    |               |
| 13                |                    |                            | 31   |                    |               |
| 14                |                    |                            | 32   |                    |               |
| 15                |                    |                            | 33   |                    |               |
| 16                |                    |                            | 34   |                    |               |
| 17                |                    |                            | 35   |                    |               |
| 18                |                    |                            | 36   |                    |               |
| 19                |                    |                            |      |                    |               |

|                                              |                             |                                          |                                                                       |                                    |
|----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| REV:<br><br>U                                | <u>ECR/ECN INFORMATION:</u> |                                          | <u>TITLE:</u><br><br>KK 100 HEADER ASSY<br>FLAT VERTICAL<br>BREAKAWAY | <u>SHEET No.</u><br><br>- 36 -     |
|                                              | <u>EC No.:</u> UCP2017-2793 |                                          |                                                                       |                                    |
|                                              | <u>DATE:</u> 12/20/2021     |                                          |                                                                       |                                    |
| <u>DOCUMENT NUMBER:</u><br><br>SD- 42375-001 |                             | <u>CREATED / REVISED BY:</u><br><br>SS06 | <u>CHECKED BY:</u><br><br>ISHWARG                                     | <u>APPROVED BY:</u><br><br>ISHWARG |