

| 0.50MM CENTER FFC JUMPER CABLE (HIGH TEMPERATURE) CHART |                                 |            |                                 |            |                                  |            |                                  |            |                                  |            |                                  |            |                                  |            |                                  |            |                                   |            |                                   |            |
|---|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| "A" DIM.  | 2 ± .079 INCHES<br>51 ± 2.00 MM |            | 3 ± .118 INCHES<br>76 ± 3.00 MM |            | 4 ± .118 INCHES<br>102 ± 3.00 MM |            | 5 ± .157 INCHES<br>127 ± 4.00 MM |            | 6 ± .157 INCHES<br>152 ± 4.00 MM |            | 7 ± .157 INCHES<br>178 ± 4.00 MM |            | 8 ± .157 INCHES<br>203 ± 4.00 MM |            | 9 ± .197 INCHES<br>229 ± 5.00 MM |            | 10 ± .197 INCHES<br>254 ± 5.00 MM |            | 12 ± .197 INCHES<br>305 ± 5.00 MM |            |
| STIFFENER   | TYPE "A"                        | TYPE "D"   | TYPE "A"                        | TYPE "D"   | TYPE "A"                         | TYPE "D"   | TYPE "A"                         | TYPE "D"   | TYPE "A"                         | TYPE "D"   | TYPE "A"                         | TYPE "D"   | TYPE "A"                         | TYPE "D"   | TYPE "A"                         | TYPE "D"   | TYPE "A"                          | TYPE "D"   | TYPE "A"                          | TYPE "D"   |
| CKTS: 6   | 15018-0053                      | 15018-0054 | 15018-0055                      | 15018-0056 | 15018-0057                       | 15018-0058 | 15018-0059                       | 15018-0060 | 15018-0061                       | 15018-0062 | 15018-0063                       | 15018-0064 | 15018-0065                       | 15018-0066 | 15018-0067                       | 15018-0068 | 15018-0069                        | 15018-0070 | 15018-0071                        | 15018-0072 |
| CKTS: 8   | 15018-0075                      | 15018-0076 | 15018-0077                      | 15018-0078 | 15018-0079                       | 15018-0080 | 15018-0081                       | 15018-0082 | 15018-0083                       | 15018-0084 | 15018-0085                       | 15018-0086 | 15018-0087                       | 15018-0088 | 15018-0089                       | 15018-0090 | 15018-0091                        | 15018-0092 | 15018-0093                        | 15018-0094 |
| CKTS: 10  | 15018-0097                      | 15018-0098 | 15018-0099                      | 15018-0100 | 15018-0101                       | 15018-0102 | 15018-0103                       | 15018-0104 | 15018-0105                       | 15018-0106 | 15018-0107                       | 15018-0108 | 15018-0109                       | 15018-0110 | 15018-0111                       | 15018-0112 | 15018-0113                        | 15018-0114 | 15018-0115                        | 15018-0116 |
| CKTS: 12  | 15018-0119                      | 15018-0120 | 15018-0121                      | 15018-0122 | 15018-0123                       | 15018-0124 | 15018-0125                       | 15018-0126 | 15018-0127                       | 15018-0128 | 15018-0129                       | 15018-0130 | 15018-0131                       | 15018-0132 | 15018-0133                       | 15018-0134 | 15018-0135                        | 15018-0136 | 15018-0137                        | 15018-0138 |
| CKTS: 14  | 15018-0141                      | 15018-0142 | 15018-0143                      | 15018-0144 | 15018-0145                       | 15018-0146 | 15018-0147                       | 15018-0148 | 15018-0149                       | 15018-0150 | 15018-0151                       | 15018-0152 | 15018-0153                       | 15018-0154 | 15018-0155                       | 15018-0156 | 15018-0157                        | 15018-0158 | 15018-0159                        | 15018-0160 |
| CKTS: 16  | 15018-0163                      | 15018-0164 | 15018-0165                      | 15018-0166 | 15018-0167                       | 15018-0168 | 15018-0169                       | 15018-0170 | 15018-0171                       | 15018-0172 | 15018-0173                       | 15018-0174 | 15018-0175                       | 15018-0176 | 15018-0177                       | 15018-0178 | 15018-0179                        | 15018-0180 | 15018-0181                        | 15018-0182 |
| CKTS: 18  | 15018-0185                      | 15018-0186 | 15018-0187                      | 15018-0188 | 15018-0189                       | 15018-0190 | 15018-0191                       | 15018-0192 | 15018-0193                       | 15018-0194 | 15018-0195                       | 15018-0196 | 15018-0197                       | 15018-0198 | 15018-0199                       | 15018-0200 | 15018-0201                        | 15018-0202 | 15018-0203                        | 15018-0204 |
| CKTS: 20  | 15018-0207                      | 15018-0208 | 15018-0209                      | 15018-0210 | 15018-0211                       | 15018-0212 | 15018-0213                       | 15018-0214 | 15018-0215                       | 15018-0216 | 15018-0217                       | 15018-0218 | 15018-0219                       | 15018-0220 | 15018-0221                       | 15018-0222 | 15018-0223                        | 15018-0224 | 15018-0225                        | 15018-0226 |
| CKTS: 22  | 15018-0229                      | 15018-0230 | 15018-0231                      | 15018-0232 | 15018-0233                       | 15018-0234 | 15018-0235                       | 15018-0236 | 15018-0237                       | 15018-0238 | 15018-0239                       | 15018-0240 | 15018-0241                       | 15018-0242 | 15018-0243                       | 15018-0244 | 15018-0245                        | 15018-0246 | 15018-0247                        | 15018-0248 |
| CKTS: 24  | 15018-0251                      | 15018-0252 | 15018-0253                      | 15018-0254 | 15018-0255                       | 15018-0256 | 15018-0257                       | 15018-0258 | 15018-0259                       | 15018-0260 | 15018-0261                       | 15018-0262 | 15018-0263                       | 15018-0264 | 15018-0265                       | 15018-0266 | 15018-0267                        | 15018-0268 | 15018-0269                        | 15018-0270 |
| CKTS: 26  | 15018-0273                      | 15018-0274 | 15018-0275                      | 15018-0276 | 15018-0277                       | 15018-0278 | 15018-0279                       | 15018-0280 | 15018-0281                       | 15018-0282 | 15018-0283                       | 15018-0284 | 15018-0285                       | 15018-0286 | 15018-0287                       | 15018-0288 | 15018-0289                        | 15018-0290 | 15018-0291                        | 15018-0292 |
| CKTS: 28  | 15018-0295                      | 15018-0296 | 15018-0297                      | 15018-0298 | 15018-0299                       | 15018-0300 | 15018-0301                       | 15018-0302 | 15018-0303                       | 15018-0304 | 15018-0305                       | 15018-0306 | 15018-0307                       | 15018-0308 | 15018-0309                       | 15018-0310 | 15018-0311                        | 15018-0312 | 15018-0313                        | 15018-0314 |
| CKTS: 30  | 15018-0317                      | 15018-0318 | 15018-0319                      | 15018-0320 | 15018-0321                       | 15018-0322 | 15018-0323                       | 15018-0324 | 15018-0325                       | 15018-0326 | 15018-0327                       | 15018-0328 | 15018-0329                       | 15018-0330 | 15018-0331                       | 15018-0332 | 15018-0333                        | 15018-0334 | 15018-0335                        | 15018-0336 |
| CKTS: 32  | 15018-0339                      | 15018-0340 | 15018-0341                      | 15018-0342 | 15018-0343                       | 15018-0344 | 15018-0345                       | 15018-0346 | 15018-0347                       | 15018-0348 | 15018-0349                       | 15018-0350 | 15018-0351                       | 15018-0352 | 15018-0353                       | 15018-0354 | 15018-0355                        | 15018-0356 | 15018-0357                        | 15018-0358 |
| CKTS: 34  | 15018-0361                      | 15018-0362 | 15018-0363                      | 15018-0364 | 15018-0365                       | 15018-0366 | 15018-0367                       | 15018-0368 | 15018-0369                       | 15018-0370 | 15018-0371                       | 15018-0372 | 15018-0373                       | 15018-0374 | 15018-0375                       | 15018-0376 | 15018-0377                        | 15018-0378 | 15018-0379                        | 15018-0380 |
| CKTS: 36  | 15018-0383                      | 15018-0384 | 15018-0385                      | 15018-0386 | 15018-0387                       | 15018-0388 | 15018-0389                       | 15018-0390 | 15018-0391                       | 15018-0392 | 15018-0393                       | 15018-0394 | 15018-0395                       | 15018-0396 | 15018-0397                       | 15018-0398 | 15018-0399                        | 15018-0400 | 15018-0401                        | 15018-0402 |
| CKTS: 38  | 15018-0405                      | 15018-0406 | 15018-0407                      | 15018-0408 | 15018-0409                       | 15018-0410 | 15018-0411                       | 15018-0412 | 15018-0413                       | 15018-0414 | 15018-0415                       | 15018-0416 | 15018-0417                       | 15018-0418 | 15018-0419                       | 15018-0420 | 15018-0421                        | 15018-0422 | 15018-0423                        | 15018-0424 |
| CKTS: 40  | 15018-0427                      | 15018-0428 | 15018-0429                      | 15018-0430 | 15018-0431                       | 15018-0432 | 15018-0433                       | 15018-0434 | 15018-0435                       | 15018-0436 | 15018-0437                       | 15018-0438 | 15018-0439                       | 15018-0440 | 15018-0441                       | 15018-0442 | 15018-0443                        | 15018-0444 | 15018-0445                        | 15018-0446 |
| CKTS: 42  | 15018-0449                      | 15018-0450 | 15018-0451                      | 15018-0452 | 15018-0453                       | 15018-0454 | 15018-0455                       | 15018-0456 | 15018-0457                       | 15018-0458 | 15018-0459                       | 15018-0460 | 15018-0461                       | 15018-0462 | 15018-0463                       | 15018-0464 | 15018-0465                        | 15018-0466 | 15018-0467                        | 15018-0468 |
| CKTS: 44  | 15018-0471                      | 15018-0472 | 15018-0473                      | 15018-0474 | 15018-0475                       | 15018-0476 | 15018-0477                       | 15018-0478 | 15018-0479                       | 15018-0480 | 15018-0481                       | 15018-0482 | 15018-0483                       | 15018-0484 | 15018-0485                       | 15018-0486 | 15018-0487                        | 15018-0488 | 15018-0489                        | 15018-0490 |
| CKTS: 46  | 15018-0493                      | 15018-0494 | 15018-0495                      | 15018-0496 | 15018-0497                       | 15018-0498 | 15018-0499                       | 15018-0500 | 15018-0501                       | 15018-0502 | 15018-0503                       | 15018-0504 | 15018-0505                       | 15018-0506 | 15018-0507                       | 15018-0508 | 15018-0509                        | 15018-0510 | 15018-0511                        | 15018-0512 |
| CKTS: 48  | 15018-0515                      | 15018-0516 | 15018-0517                      | 15018-0518 | 15018-0519                       | 15018-0520 | 15018-0521                       | 15018-0522 | 15018-0523                       | 15018-0524 | 15018-0525                       | 15018-0526 | 15018-0527                       | 15018-0528 | 15018-0529                       | 15018-0530 | 15018-0531                        | 15018-0532 | 15018-0533                        | 15018-0534 |
| CKTS: 50  | 15018-0537                      | 15018-0538 | 15018-0539                      | 15018-0540 | 15018-0541                       | 15018-0542 | 15018-0543                       | 15018-0544 | 15018-0545                       | 15018-0546 | 15018-0547                       | 15018-0548 | 15018-0549                       | 15018-0550 | 15018-0551                       | 15018-0552 | 15018-0553                        | 15018-0554 | 15018-0555                        | 15018-0556 |
| CKTS:60   | 15018-0559                      | 15018-0560 | 15018-0561                      | 15018-0562 | 15018-0563                       | 15018-0564 | 15018-0565                       | 15018-0566 | 15018-0567                       | 15018-0568 | 15018-0569                       | 15018-0570 | 15018-0571                       | 15018-0572 | 15018-0573                       | 15018-0574 | 15018-0575                        | 15018-0576 | 15018-0577                        | 15018-0578 |
| CKTS:70   | 15018-0581                      | 15018-0582 | 15018-0583                      | 15018-0584 | 15018-0585                       | 15018-0586 | 15018-0587                       | 15018-0588 | 15018-0589                       | 15018-0590 | 15018-0591                       | 15018-0592 | 15018-0593                       | 15018-0594 | 15018-0595                       | 15018-0596 | 15018-0597                        | 15018-0598 | 15018-0599                        | 15018-0600 |

**NOTES:**

1. NO PRINTING ON JUMPER CABLE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. IF PRINTING IS REQUIRED, THEN IT WOULD BE CONSIDERED A SPECIAL JUMPER CABLE.
2. SEE SHEET 3 FOR CABLE DRAWINGS
3. CABLES MATE WITH MOLEX FFC/FPC CONNECTOR SERIES # 505110

|  |   |       |       |  |  |         |  |        |  |                 |  |                |  |              |  |
|--|---|-------|-------|--|--|---------|--|--------|--|-----------------|--|----------------|--|--------------|--|
| FUNCTIONAL 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: ---  |         |  |        |  |                 |  |                |  |              |  |
|  | MM  |       | ---   |  |  |         |  |        |  |                 |  |                |  |              |  |
|  | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)   |       |       |  |  |         |  |        |  |                 |  |                |  |              |  |
| DIVISIONAL SYMBOLS                                   | mm  |       | INCH  |  | EC NO: 634973<br>DRWN: MSHANNON 2020/03/30<br>CHK'D: JSMITH11 2020/06/01<br>APPR: JSMITH11 2020/06/01<br>INITIAL REVISION:<br>DRWN: MSHANNON 2019/03/13<br>APPR: DENGLISH 2019/09/25 |         |  |        |  |                 |  |                |  |              |  |
|  | 4 PLACES  | ±---- | ±---- | ±----  |  |         |  |        |  |                 |  |                |  |              |  |
|  | 3 PLACES  | ±---- | ±---- | ±----  |  |         |  |        |  |                 |  |                |  |              |  |
|  | 2 PLACES  | ±---- | ±---- | ±----  |  |         |  |        |  |                 |  |                |  |              |  |
| 1 PLACE  |   | ±---- | ±---- | DOCUMENT NUMBER: SD-15018-001<br>DOC TYPE: PSD<br>DOC PART: 001<br>REVISION: A |  |         |  |        |  |                 |  |                |  |              |  |
| 0 PLACES   |   | ±---- | ±---- |  |  |         |  |        |  |                 |  |                |  |              |  |
| ANGULAR TOL ± 0.5 °                                  |   |       |       | THIRD ANGLE PROJECTION   |  | DRAWING |  | SERIES |  | MATERIAL NUMBER |  | CUSTOMER       |  | SHEET NUMBER |  |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS |   |       |       |  |  | C-SIZE  |  | 15018  |  | SEE CHART       |  | GENERAL MARKET |  | 1 OF 3       |  |

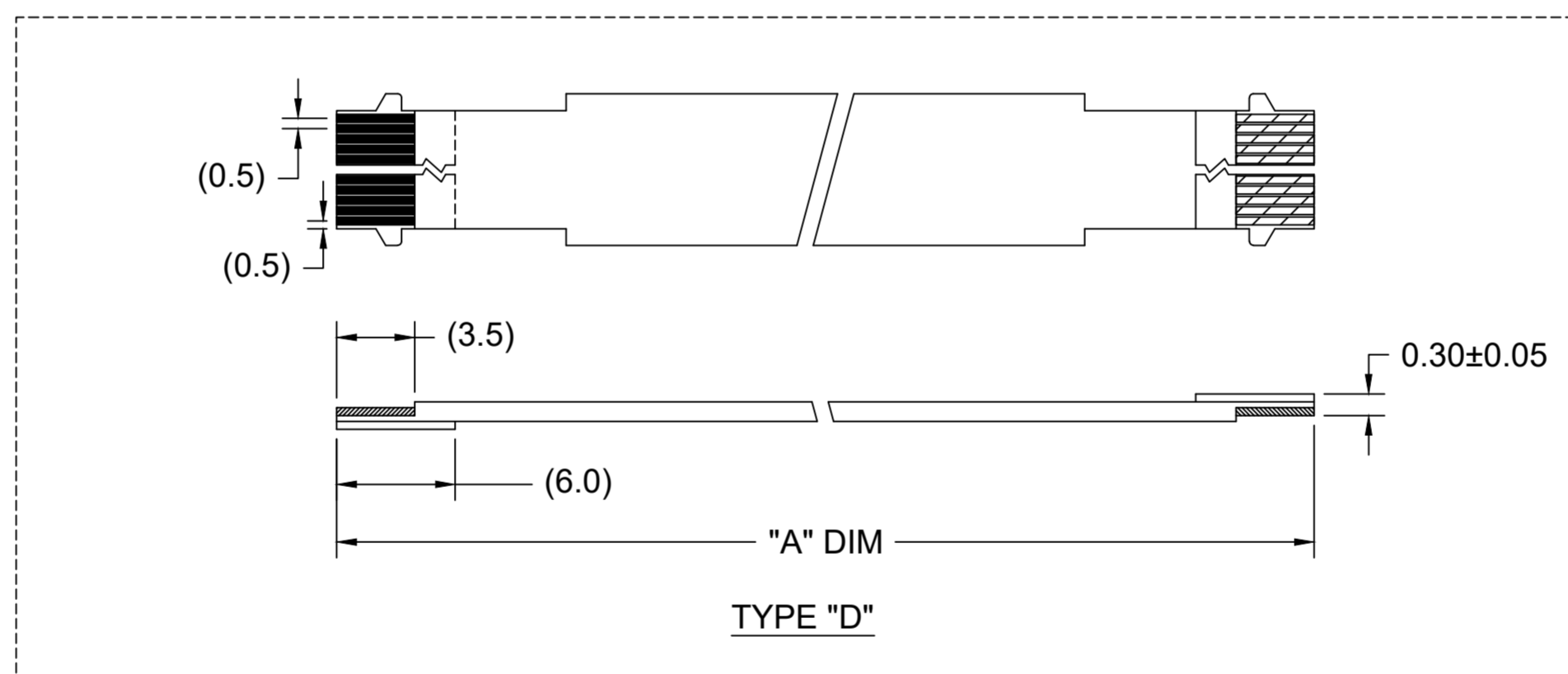
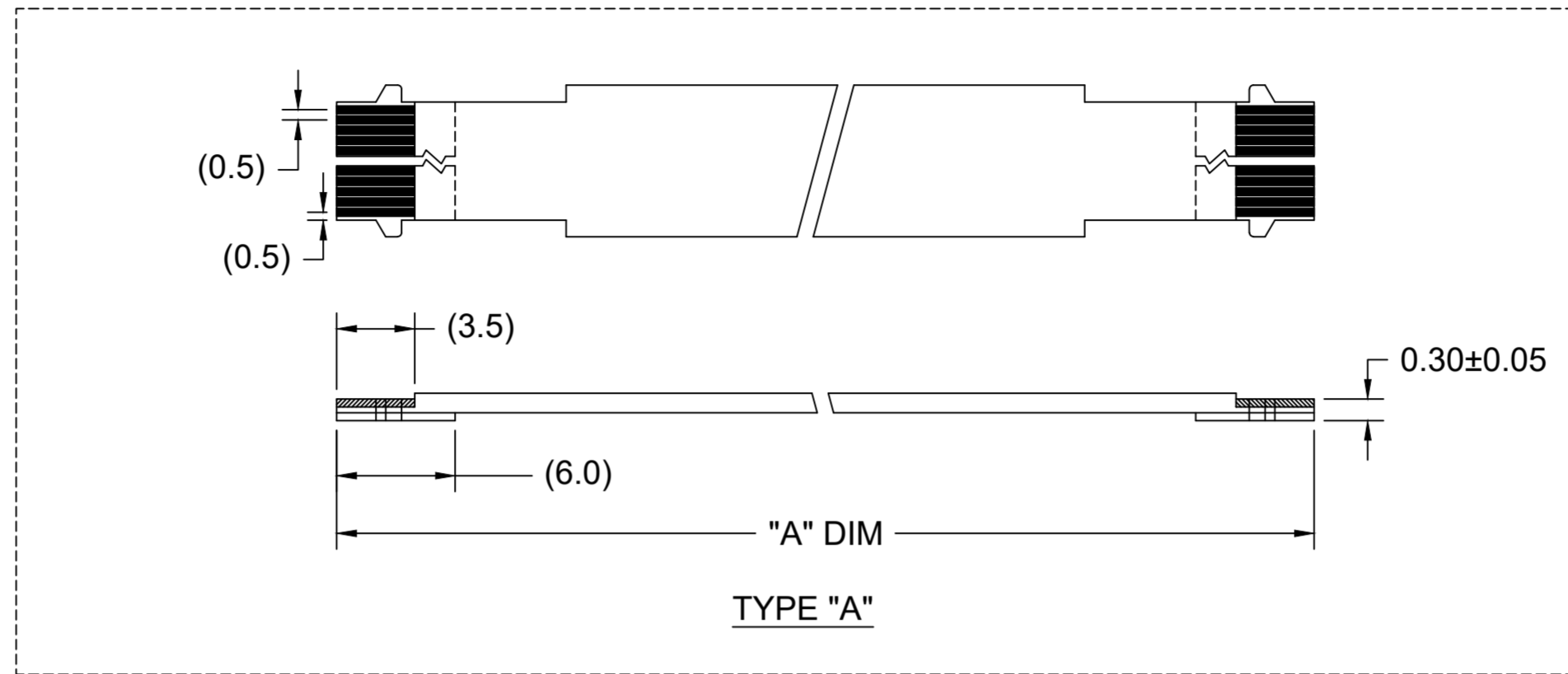
## 0.50MM CENTER FFC JUMPER CABLE (HIGH TEMPERATURE) CHART

| "A" DIM.  | 2 ± .079 INCHES<br>51 ± 2.00 MM |            | 3 ± .118 INCHES<br>76 ± 3.00 MM |            | 4 ± .118 INCHES<br>102 ± 3.00 MM |            | 5 ± .157 INCHES<br>127 ± 4.00 MM |            | 6 ± .157 INCHES<br>152 ± 4.00 MM |            | 7 ± .157 INCHES<br>178 ± 4.00 MM |            | 8 ± .157 INCHES<br>203 ± 4.00 MM |            | 9 ± .197 INCHES<br>229 ± 5.00 MM |            | 10 ± .197 INCHES<br>254 ± 5.00 MM |            | 12 ± .197 INCHES<br>305 ± 5.00 MM |            |
|-----------|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| STIFFENER | TYPE "A"                        | TYPE "D"   | TYPE "A"                        | TYPE "D"   | TYPE "A"                         | TYPE "D"   | TYPE "A"                         | TYPE "D"   | TYPE "A"                         | TYPE "D"   | TYPE "A"                         | TYPE "D"   | TYPE "A"                         | TYPE "D"   | TYPE "A"                         | TYPE "D"   | TYPE "A"                          | TYPE "D"   | TYPE "A"                          | TYPE "D"   |
| CKTS: 7   | 15018-0747                      | 15018-0746 | 15018-0749                      | 15018-0748 | 15018-0751                       | 15018-0750 | 15018-0753                       | 15018-0752 | 15018-0755                       | 15018-0754 | 15018-0757                       | 15018-0756 | 15018-0759                       | 15018-0758 | 15018-0761                       | 15018-0760 | 15018-0763                        | 15018-0762 | 15018-0765                        | 15018-0764 |
| CKTS: 9   | 15018-0769                      | 15018-0768 | 15018-0771                      | 15018-0770 | 15018-0773                       | 15018-0772 | 15018-0775                       | 15018-0774 | 15018-0777                       | 15018-0776 | 15018-0779                       | 15018-0778 | 15018-0781                       | 15018-0780 | 15018-0783                       | 15018-0782 | 15018-0785                        | 15018-0784 | 15018-0787                        | 15018-0786 |
| CKTS: 11  | 15018-0791                      | 15018-0790 | 15018-0793                      | 15018-0792 | 15018-0795                       | 15018-0794 | 15018-0797                       | 15018-0796 | 15018-0799                       | 15018-0798 | 15018-0801                       | 15018-0800 | 15018-0803                       | 15018-0802 | 15018-0805                       | 15018-0804 | 15018-0807                        | 15018-0806 | 15018-0809                        | 15018-0808 |
| CKTS: 13  | 15018-0813                      | 15018-0812 | 15018-0815                      | 15018-0814 | 15018-0817                       | 15018-0816 | 15018-0819                       | 15018-0818 | 15018-0821                       | 15018-0820 | 15018-0823                       | 15018-0822 | 15018-0825                       | 15018-0824 | 15018-0827                       | 15018-0826 | 15018-0829                        | 15018-0828 | 15018-0831                        | 15018-0830 |
| CKTS: 15  | 15018-0835                      | 15018-0834 | 15018-0837                      | 15018-0836 | 15018-0839                       | 15018-0838 | 15018-0841                       | 15018-0840 | 15018-0843                       | 15018-0842 | 15018-0845                       | 15018-0844 | 15018-0847                       | 15018-0846 | 15018-0849                       | 15018-0848 | 15018-0851                        | 15018-0850 | 15018-0853                        | 15018-0852 |
| CKTS: 17  | 15018-0857                      | 15018-0856 | 15018-0859                      | 15018-0858 | 15018-0861                       | 15018-0860 | 15018-0863                       | 15018-0862 | 15018-0865                       | 15018-0864 | 15018-0867                       | 15018-0866 | 15018-0869                       | 15018-0868 | 15018-0871                       | 15018-0870 | 15018-0873                        | 15018-0872 | 15018-0875                        | 15018-0874 |
| CKTS: 19  | 15018-0879                      | 15018-0878 | 15018-0881                      | 15018-0880 | 15018-0883                       | 15018-0882 | 15018-0885                       | 15018-0884 | 15018-0887                       | 15018-0886 | 15018-0889                       | 15018-0888 | 15018-0891                       | 15018-0890 | 15018-0893                       | 15018-0892 | 15018-0895                        | 15018-0894 | 15018-0897                        | 15018-0896 |
| CKTS: 21  | 15018-0901                      | 15018-0900 | 15018-0903                      | 15018-0902 | 15018-0905                       | 15018-0904 | 15018-0907                       | 15018-0906 | 15018-0909                       | 15018-0908 | 15018-0911                       | 15018-0910 | 15018-0913                       | 15018-0912 | 15018-0915                       | 15018-0914 | 15018-0917                        | 15018-0916 | 15018-0919                        | 15018-0918 |
| CKTS: 23  | 15018-0923                      | 15018-0922 | 15018-0925                      | 15018-0924 | 15018-0927                       | 15018-0926 | 15018-0929                       | 15018-0928 | 15018-0931                       | 15018-0930 | 15018-0933                       | 15018-0932 | 15018-0935                       | 15018-0934 | 15018-0937                       | 15018-0936 | 15018-0939                        | 15018-0938 | 15018-0941                        | 15018-0940 |
| CKTS: 25  | 15018-0945                      | 15018-0944 | 15018-0947                      | 15018-0946 | 15018-0949                       | 15018-0948 | 15018-0951                       | 15018-0950 | 15018-0953                       | 15018-0952 | 15018-0955                       | 15018-0954 | 15018-0957                       | 15018-0956 | 15018-0959                       | 15018-0958 | 15018-0961                        | 15018-0960 | 15018-0963                        | 15018-0962 |
| CKTS: 27  | 15018-0967                      | 15018-0966 | 15018-0969                      | 15018-0968 | 15018-0971                       | 15018-0970 | 15018-0973                       | 15018-0972 | 15018-0975                       | 15018-0974 | 15018-0977                       | 15018-0976 | 15018-0979                       | 15018-0978 | 15018-0981                       | 15018-0980 | 15018-0983                        | 15018-0982 | 15018-0985                        | 15018-0984 |
| CKTS: 29  | 15018-0989                      | 15018-0988 | 15018-0991                      | 15018-0990 | 15018-0993                       | 15018-0992 | 15018-0995                       | 15018-0994 | 15018-0997                       | 15018-0996 | 15018-0999                       | 15018-0998 | 15018-1001                       | 15018-1000 | 15018-1003                       | 15018-1002 | 15018-1005                        | 15018-1004 | 15018-1007                        | 15018-1006 |
| CKTS: 31  | 15018-1011                      | 15018-1010 | 15018-1013                      | 15018-1012 | 15018-1015                       | 15018-1014 | 15018-1017                       | 15018-1016 | 15018-1019                       | 15018-1018 | 15018-1021                       | 15018-1020 | 15018-1023                       | 15018-1022 | 15018-1025                       | 15018-1024 | 15018-1027                        | 15018-1026 | 15018-1029                        | 15018-1028 |
| CKTS: 33  | 15018-1033                      | 15018-1032 | 15018-1035                      | 15018-1034 | 15018-1037                       | 15018-1036 | 15018-1039                       | 15018-1038 | 15018-1041                       | 15018-1040 | 15018-1043                       | 15018-1042 | 15018-1045                       | 15018-1044 | 15018-1047                       | 15018-1046 | 15018-1049                        | 15018-1048 | 15018-1051                        | 15018-1050 |
| CKTS: 35  | 15018-1055                      | 15018-1054 | 15018-1057                      | 15018-1056 | 15018-1059                       | 15018-1058 | 15018-1061                       | 15018-1060 | 15018-1063                       | 15018-1062 | 15018-1065                       | 15018-1064 | 15018-1067                       | 15018-1066 | 15018-1069                       | 15018-1068 | 15018-1071                        | 15018-1070 | 15018-1073                        | 15018-1072 |
| CKTS: 37  | 15018-1077                      | 15018-1076 | 15018-1079                      | 15018-1078 | 15018-1081                       | 15018-1080 | 15018-1083                       | 15018-1082 | 15018-1085                       | 15018-1084 | 15018-1087                       | 15018-1086 | 15018-1089                       | 15018-1088 | 15018-1091                       | 15018-1090 | 15018-1093                        | 15018-1092 | 15018-1095                        | 15018-1094 |
| CKTS: 39  | 15018-1099                      | 15018-1098 | 15018-1101                      | 15018-1100 | 15018-1103                       | 15018-1102 | 15018-1105                       | 15018-1104 | 15018-1107                       | 15018-1106 | 15018-1109                       | 15018-1108 | 15018-1111                       | 15018-1110 | 15018-1113                       | 15018-1112 | 15018-1115                        | 15018-1114 | 15018-1117                        | 15018-1116 |
| CKTS: 41  | 15018-1121                      | 15018-1120 | 15018-1123                      | 15018-1122 | 15018-1125                       | 15018-1124 | 15018-1127                       | 15018-1126 | 15018-1129                       | 15018-1128 | 15018-1131                       | 15018-1130 | 15018-1133                       | 15018-1132 | 15018-1135                       | 15018-1134 | 15018-1137                        | 15018-1136 | 15018-1139                        | 15018-1138 |
| CKTS: 43  | 15018-1143                      | 15018-1142 | 15018-1145                      | 15018-1144 | 15018-1147                       | 15018-1146 | 15018-1149                       | 15018-1148 | 15018-1151                       | 15018-1150 | 15018-1153                       | 15018-1152 | 15018-1155                       | 15018-1154 | 15018-1157                       | 15018-1156 | 15018-1159                        | 15018-1158 | 15018-1161                        | 15018-1160 |
| CKTS: 45  | 15018-1165                      | 15018-1164 | 15018-1167                      | 15018-1166 | 15018-1169                       | 15018-1168 | 15018-1171                       | 15018-1170 | 15018-1173                       | 15018-1172 | 15018-1175                       | 15018-1174 | 15018-1177                       | 15018-1176 | 15018-1179                       | 15018-1178 | 15018-1181                        | 15018-1180 | 15018-1183                        | 15018-1182 |
| CKTS: 47  | 15018-1187                      | 15018-1186 | 15018-1189                      | 15018-1188 | 15018-1191                       | 15018-1190 | 15018-1193                       | 15018-1192 | 15018-1195                       | 15018-1194 | 15018-1197                       | 15018-1196 | 15018-1199                       | 15018-1198 | 15018-1201                       | 15018-1200 | 15018-1203                        | 15018-1202 | 15018-1205                        | 15018-1204 |
| CKTS: 49  | 15018-1209                      | 15018-1208 | 15018-1211                      | 15018-1210 | 15018-1213                       | 15018-1212 | 15018-1215                       | 15018-1214 | 15018-1217                       | 15018-1216 | 15018-1219                       | 15018-1218 | 15018-1221                       | 15018-1220 | 15018-1223                       | 15018-1222 | 15018-1225                        | 15018-1224 | 15018-1227                        | 15018-1226 |

**NOTES:**

1. NO PRINTING ON JUMPER CABLE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. IF PRINTING IS REQUIRED, THEN IT WOULD BE CONSIDERED A SPECIAL JUMPER CABLE.
2. SEE SHEET 3 FOR CABLE DRAWINGS
3. CABLES MATE WITH MOLEX FFC/FPC CONNECTOR SERIES # 505110

| FUNCTIONAL SYMBOLS<br><br><br><br>DIVISIONAL SYMBOLS   | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX ELECTRONIC TECHNOLOGIES, LLC AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                                 |  |                                 |  |               |  |  |  |  |              |                          |          |                        |       |                              |       |                            |          |                        |       |         |       |       |          |       |       |                          |  |
|--|---|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------|--|--|--|--|--------------|--------------------------|----------|------------------------|-------|------------------------------|-------|----------------------------|----------|------------------------|-------|---------|-------|-------|----------|-------|-------|--------------------------|--|
|  | DIMENSION UNITS<br><b>MM</b>  | SCALE<br>---                    | CURRENT REV DESC: ---<br><br>EC NO: 634973<br>DRWN: MSHANNON      2020/03/30<br>CHK'D: JSMITH11      2020/06/01<br>APPR: JSMITH11      2020/06/01<br><br>INITIAL REVISION:<br>DRWN: MSHANNON      2019/03/13<br>APPR: DENGLISH      2019/09/25 |                                 |  |               |  |  |  |  | <b>molex</b> |                          |          |                        |       |                              |       |                            |          |                        |       |         |       |       |          |       |       |                          |  |
| GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)  |   |                                 |  |                                 |  |               |  |  |  | 0.50MM CENTER W/EARS<br>FFC JUMPER CABLE (HIGH TEMPERATURE)<br>CHART |              |                          |          |                        |       |                              |       |                            |          |                        |       |         |       |       |          |       |       |                          |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PLACES</th> <th>mm</th> <th>INCH</th> </tr> <tr> <td>4 PLACES</td> <td>±----</td> <td>±----</td> </tr> <tr> <td>3 PLACES</td> <td>±----</td> <td>±----</td> </tr> <tr> <td>2 PLACES</td> <td>±----</td> <td>±----</td> </tr> <tr> <td>1 PLACE</td> <td>±----</td> <td>±----</td> </tr> <tr> <td>0 PLACES</td> <td>±----</td> <td>±----</td> </tr> </table> |   |                                 |  |                                 |  |               |  |  |  | PLACES   | mm           | INCH                     | 4 PLACES | ±----                  | ±---- | 3 PLACES                     | ±---- | ±----                      | 2 PLACES | ±----                  | ±---- | 1 PLACE | ±---- | ±---- | 0 PLACES | ±---- | ±---- | PRODUCT CUSTOMER DRAWING |  |
| PLACES   | mm  | INCH                            |  |                                 |  |               |  |  |  |  |              |                          |          |                        |       |                              |       |                            |          |                        |       |         |       |       |          |       |       |                          |  |
| 4 PLACES   | ±----   | ±----                           |  |                                 |  |               |  |  |  |  |              |                          |          |                        |       |                              |       |                            |          |                        |       |         |       |       |          |       |       |                          |  |
| 3 PLACES   | ±----   | ±----                           |  |                                 |  |               |  |  |  |  |              |                          |          |                        |       |                              |       |                            |          |                        |       |         |       |       |          |       |       |                          |  |
| 2 PLACES   | ±----   | ±----                           |  |                                 |  |               |  |  |  |  |              |                          |          |                        |       |                              |       |                            |          |                        |       |         |       |       |          |       |       |                          |  |
| 1 PLACE  | ±----   | ±----                           |  |                                 |  |               |  |  |  |  |              |                          |          |                        |       |                              |       |                            |          |                        |       |         |       |       |          |       |       |                          |  |
| 0 PLACES   | ±----   | ±----                           |  |                                 |  |               |  |  |  |  |              |                          |          |                        |       |                              |       |                            |          |                        |       |         |       |       |          |       |       |                          |  |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS   |   |                                 |  |                                 |  |               |  |  |  | THIRD ANGLE PROJECTION<br>   |              | DRAWING<br><b>C-SIZE</b> |          | SERIES<br><b>15018</b> |       | MATERIAL NUMBER<br>SEE CHART |       | CUSTOMER<br>GENERAL MARKET |          | SHEET NUMBER<br>2 OF 3 |       |         |       |       |          |       |       |                          |  |
| DOCUMENT STATUS    P1    RELEASE DATE    2020/06/01    15:44:55  |   | DOCUMENT NUMBER    SD-15018-001 |  | DOC TYPE/DOC PART    PSD    001 |  | REVISION    A |  |  |  |  |              |                          |          |                        |       |                              |       |                            |          |                        |       |         |       |       |          |       |       |                          |  |



**NOTES:**

1. NO PRINTING ON JUMPER CABLE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. IF PRINTING IS REQUIRED, THEN IT WOULD BE CONSIDERED A SPECIAL JUMPER CABLE.

|  |   |  |       |  |   |  |         |  |        |  |
|--|---|--|-------|--|---|--|---------|--|--------|--|
| FUNCTIONAL 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: ----  |  |         |  |        |  |
| FA=0   | MM  |  | ---   |  | EC NO: 634973<br>DRWN: MSHANNON 2020/03/30<br>CHK'D: JSMITH11 2020/06/01<br>APPR: JSMITH11 2020/06/01 |  |         |  |        |  |
|  | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)   |  |       |  |   |  |         |  |        |  |
| FC=0   | mm  |  | INCH  |  | INITIAL REVISION:<br>DRWN: MSHANNON 2019/03/13<br>APPR: DENGLISH 2019/09/25                           |  |         |  |        |  |
|  | 4 PLACES ±----  |  | ±---- |  |   |  |         |  |        |  |
| FP=0   | 3 PLACES ±----  |  | ±---- |  | DOCUMENT NUMBER: SD-15018-001<br>DOC TYPE/DOC PART/REVISION: PSD 001 A                                |  |         |  |        |  |
|  | 2 PLACES ±----  |  | ±---- |  |   |  |         |  |        |  |
| DIVISIONAL SYMBOLS                                   | 1 PLACE ±----   |  | ±---- |  | MATERIAL NUMBER: SEE CHART<br>CUSTOMER: GENERAL MARKET<br>SHEET NUMBER: 3 OF 3                        |  |         |  |        |  |
|  | 0 PLACES ±----  |  | ±---- |  |   |  |         |  |        |  |
| ANGULAR TOL ± 0.5 °                                  |   |  |       |  | THIRD ANGLE PROJECTION  |  | DRAWING |  | SERIES |  |
| DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS |   |  |       |  |   |  | C-SIZE  |  | 15018  |  |

**molex**

0.50MM CENTER W/EARS  
FFC JUMPER CABLE (HIGH TEMPERATURE)  
CHART

PRODUCT CUSTOMER DRAWING