Customer Information Sheet

NOTES:
1. RECOMMENDED PCB MOUNTING HOLE SIZE = Ø1.00mm.
2. ALL TOLERANCES ARE ±0.25mm UNLESS OTHERWISE STATED.
3. FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT SPECIFICATION C001XX (LATEST ISSUE).

SPECIFICATION:
MATERIAL:
 MOULDING = PA6T UL94V-0, BLACK
 PINS = BRASS
FINISH:
 PINS (OVER NICKEL):
  45 = GOLD
  46 = 100% TIN
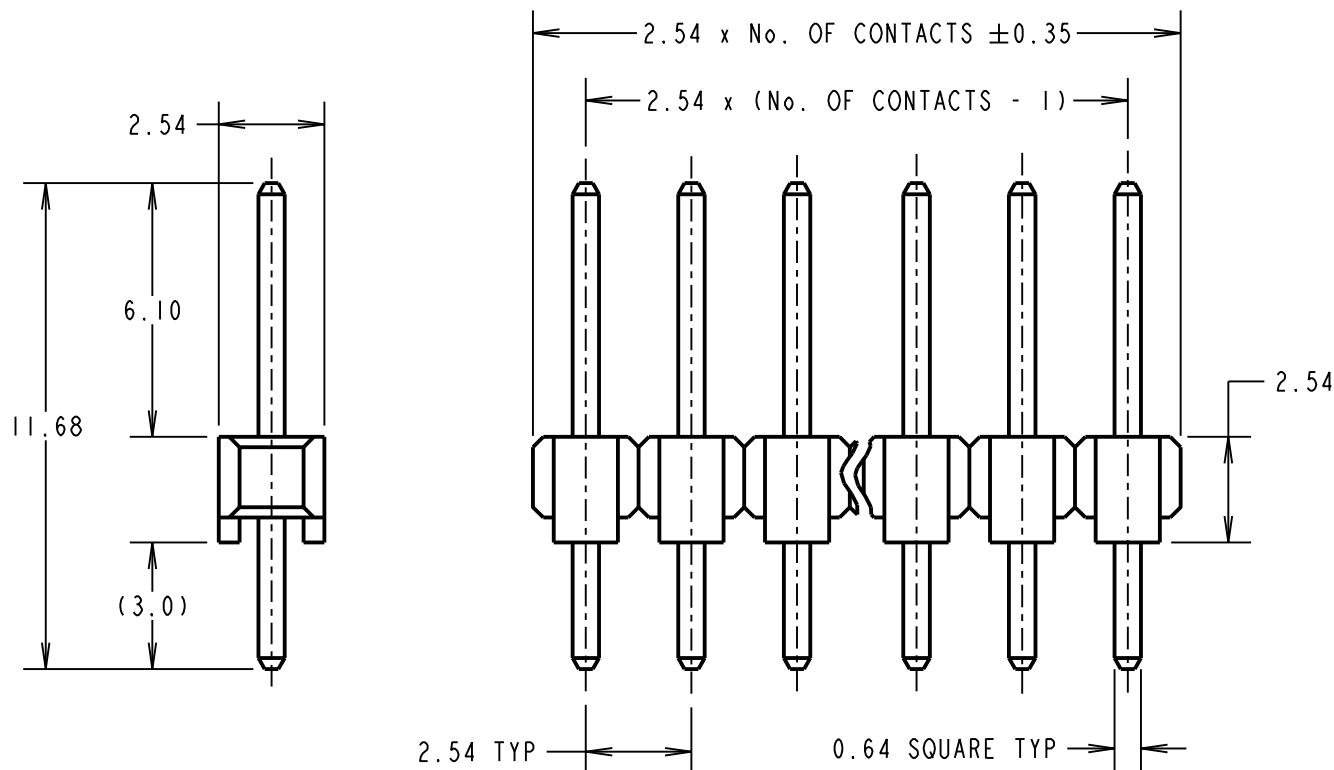ELECTRICAL:
 CURRENT RATING = 3A MAX
 CONTACT RESISTANCE = 25mΩ MAX (GOLD),
                      30mΩ MAX (TIN)
 INSULATION RESISTANCE = 1,000MΩ MIN
 DIELECTRIC STRENGTH = 750V AC/DC
MECHANICAL:
 DURABILITY = 300 OPERATIONS (GOLD),
              50 OPERATIONS (TIN)
ENVIRONMENTAL:
 TEMPERATURE RANGE = -40°C TO +105°C
PACKING:
 BAG

2.54

6.10

11.68

(3.0)

2.54 x No. OF CONTACTS ±0.35

2.54 x (No. OF CONTACTS - 1)

2.54

2.54 TYP

0.64 SQUARE TYP

| WJP | 22 | 01.08.17 | 20398 |
| NAME | ISS. | DATE | C/NOTE |

ORDER CODE:

M20-999XXXX

No. OF CONTACTS:
 02 TO 20, 23, 25,
 30 TO 33, 36, 40

FINISH:
 45 = GOLD
 46 = 100% TIN

APPROVED: W. J. PRESTON
CHECKED: M. PLESTED
DRAWN: P. ALEXANDER
CUSTOMER REF.:
ASSEMBLY DRG:

HARWIN

www.harwin.com
technical@harwin.com

TOLERANCES
X = ±1mm
X.X = ±0.50mm
X.XX = ±0.10mm
X.XXX = ±0.01mm
ANGLES = ±5°
UNLESS STATED

MATERIAL:
 SEE ABOVE
FINISH: SEE ABOVE
S/AREA: mm²

TITLE: 2.54mm PITCH SIL
VERTICAL PC TAIL
PIN HEADER ASSEMBLY

DRAWING NUMBER:
M20-999XXXX

SHT 2 OF 2

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Harwin](#):

[M20-9990445](#) [M20-9990446](#) [M20-9990246](#) [M20-9990245](#) [M20-9990646](#) [M20-9990645](#) [M20-9994045](#) [M20-9994046](#) [M20-9991546](#) [M20-9991545](#) [M20-9993145](#) [M20-9993146](#) [M20-9991946](#) [M20-9991945](#) [M20-9991146](#) [M20-9991145](#) [M20-9992346](#) [M20-9992345](#) [M20-9993346](#) [M20-9993345](#) [M20-9991746](#) [M20-9991745](#) [M20-9991345](#) [M20-9991346](#) [M20-9992545](#) [M20-9992546](#) [M20-9991246](#) [M20-9991245](#) [M20-9993646](#) [M20-9993645](#) [M20-9992046](#) [M20-9992045](#) [M20-9993246](#) [M20-9993245](#) [M20-9991645](#) [M20-9991646](#) [M20-9991446](#) [M20-9991445](#) [M20-9993046](#) [M20-9993045](#) [M20-9991845](#) [M20-9991846](#) [M20-9991045](#) [M20-9991046](#) [M20-9990346](#) [M20-9990345](#) [M20-9990745](#) [M20-9990746](#) [M20-9990546](#) [M20-9990545](#) [M20-9990945](#) [M20-9990946](#) [M20-9990845](#) [M20-9990846](#)