

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-789XXXX

SHEET 2 OF 2

IF IN DOUBT - ASK

(C)

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

**SPECIFICATION:****MATERIAL:**

MOULDING = PA6T UL94V-0, BLACK

CONTACTS = PHOSPHOR BRONZE

**FINISH (OVER NICKEL):**

42 = GOLD FLASH ON CONTACT AREA,

2.54µ 100% TIN ON TAILS

46 = 2.54µ 100% TIN

**ELECTRICAL:**

CURRENT RATING = 3A

VOLTAGE PROOF = 500V AC FOR ONE MINUTE

CONTACT RESISTANCE = 20mΩ MAX

INSULATION RESISTANCE = 1,000MΩ MIN.

**MECHANICAL:**

DURABILITY = 300 CYCLES MIN (GOLD),

50 CYCLES MIN (TIN)

INSERTION FORCE = 2.0N MAX PER PIN

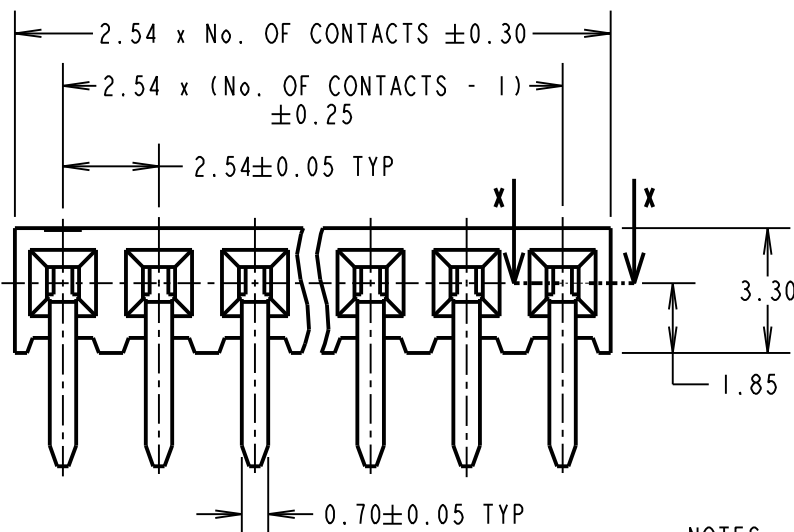
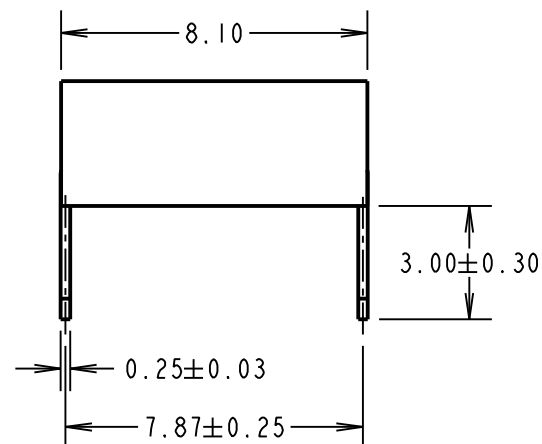
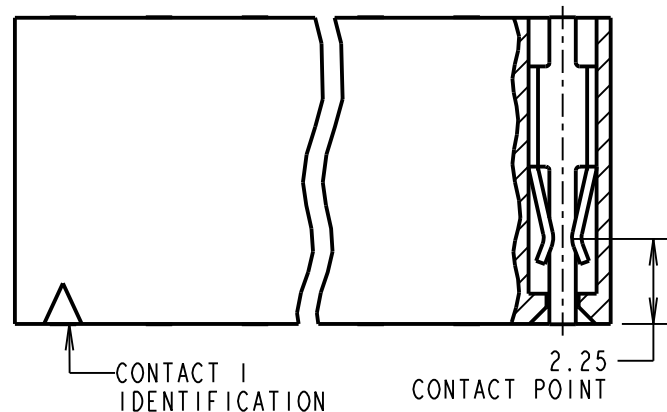
WITHDRAWAL FORCE = 0.5N MIN PER PIN

**ENVIRONMENTAL:**

TEMPERATURE RANGE = -40° TO +105°

**PACKING:**

TUBE

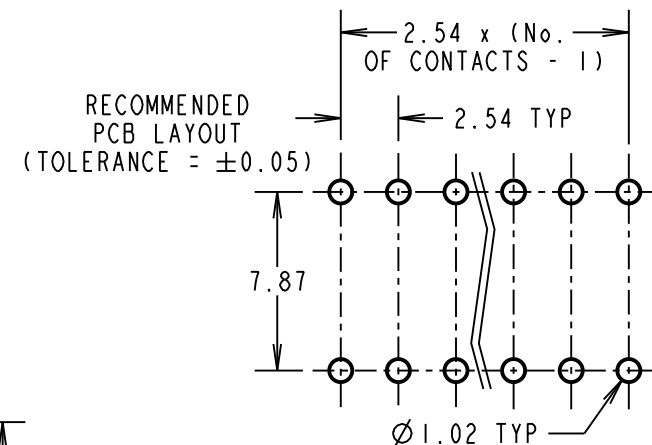
FOR COMPLETE SPECIFICATION SEE COMPONENT  
SPECIFICATION C001XX (LATEST ISSUE)**PART SECTION X-X****ORDER CODE:****M20-789XXXX****No. OF CONTACTS:**

02 TO 20, 25, 36, 40

**FINISH:**

42 = SELECTIVE GOLD + 100% TIN

46 = 100% TIN

**NOTES:**1. ALL TOLERANCES ARE ±0.15  
UNLESS OTHERWISE STATED.

|                         |      |          |        |
|-------------------------|------|----------|--------|
| WJP                     | 14   | 01.08.17 | 20398  |
| NAME                    | ISS. | DATE     | C/NOTE |
| APPROVED: W. J. PRESTON |      |          |        |
| CHECKED: S. BENNETT     |      |          |        |
| DRAWN: J. EVANS         |      |          |        |
| CUSTOMER REF.:          |      |          |        |
| ASSEMBLY DRG:           |      |          |        |

**HARWIN**www.harwin.com  
technical@harwin.comTHIS DRAWING AND ANY  
INFORMATION OR DESCRIPTIVE  
MATTER SET OUT HEREON ARE  
CONFIDENTIAL AND COPYRIGHT  
PROPERTY OF THE HARWIN  
GROUP AND MUST NOT BE  
DISCLOSED, LOANED, COPIED  
OR USED FOR MANUFACTURING,  
TENDERING OR FOR ANY  
OTHER PURPOSE WITHOUT  
THEIR WRITTEN PERMISSION.**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:**mm<sup>2</sup>**TITLE:**2.54mm PITCH SIL PC TAIL  
HORIZONTAL SOCKET ASSEMBLY**DRAWING NUMBER:****M20-789XXXX**SHT  
2 OF 2

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Harwin:

[M20-7893542](#) [M20-7893546](#) [M20-7893342](#) [M20-7893346](#) [M20-7893746](#) [M20-7893742](#) [M20-7892246](#) [M20-7892242](#) [M20-7892642](#) [M20-7892646](#) [M20-7892446](#) [M20-7892442](#) [M20-7892046](#) [M20-7892042](#) [M20-7892846](#) [M20-7892842](#) [M20-7892742](#) [M20-7892746](#) [M20-7891042](#) [M20-7891046](#) [M20-7890642](#) [M20-7890646](#) [M20-7891846](#) [M20-7891842](#) [M20-7890242](#) [M20-7890246](#) [M20-7891446](#) [M20-7891442](#) [M20-7890842](#) [M20-7890846](#) [M20-7891242](#) [M20-7891246](#) [M20-7891646](#) [M20-7891642](#) [M20-7890442](#) [M20-7890446](#) [M20-7890342](#) [M20-7890346](#) [M20-7891546](#) [M20-7891542](#) [M20-7891946](#) [M20-7891942](#) [M20-7890746](#) [M20-7890742](#) [M20-7892346](#) [M20-7892342](#) [M20-7891142](#) [M20-7891146](#) [M20-7892146](#) [M20-7892142](#) [M20-7892942](#) [M20-7892946](#) [M20-7891746](#) [M20-7891742](#) [M20-7890542](#) [M20-7890546](#) [M20-7892542](#) [M20-7892546](#) [M20-7891346](#) [M20-7891342](#) [M20-7890942](#) [M20-7890946](#) [M20-7893442](#) [M20-7893446](#) [M20-7893842](#) [M20-7893846](#) [M20-7893046](#) [M20-7893042](#) [M20-7894042](#) [M20-7894046](#) [M20-7893646](#) [M20-7893642](#) [M20-7893242](#) [M20-7893246](#) [M20-7893942](#) [M20-7893946](#) [M20-7893142](#) [M20-7893146](#)