

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-788XXXX

SHEET 2 OF 2

IF IN DOUBT - ASK

©

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

**SPECIFICATION:**

**MATERIAL:**

MOULDING = PA6T, UL94V-0, BLACK  
CONTACTS = PHOSPHOR BRONZE

**FINISH:**

42 = NICKEL ALL OVER, GOLD ON CONTACT AREA,  
100% TIN ON TAILS  
46 = 100% TIN OVER NICKEL

**ELECTRICAL:**

CURRENT RATING = 3A  
VOLTAGE PROOF = 1000V AC  
CONTACT RESISTANCE = 20mΩ MAX  
INSULATION RESISTANCE = 1,000MΩ MIN

**ENVIRONMENTAL:**

TEMPERATURE RANGE = -40° TO +105°

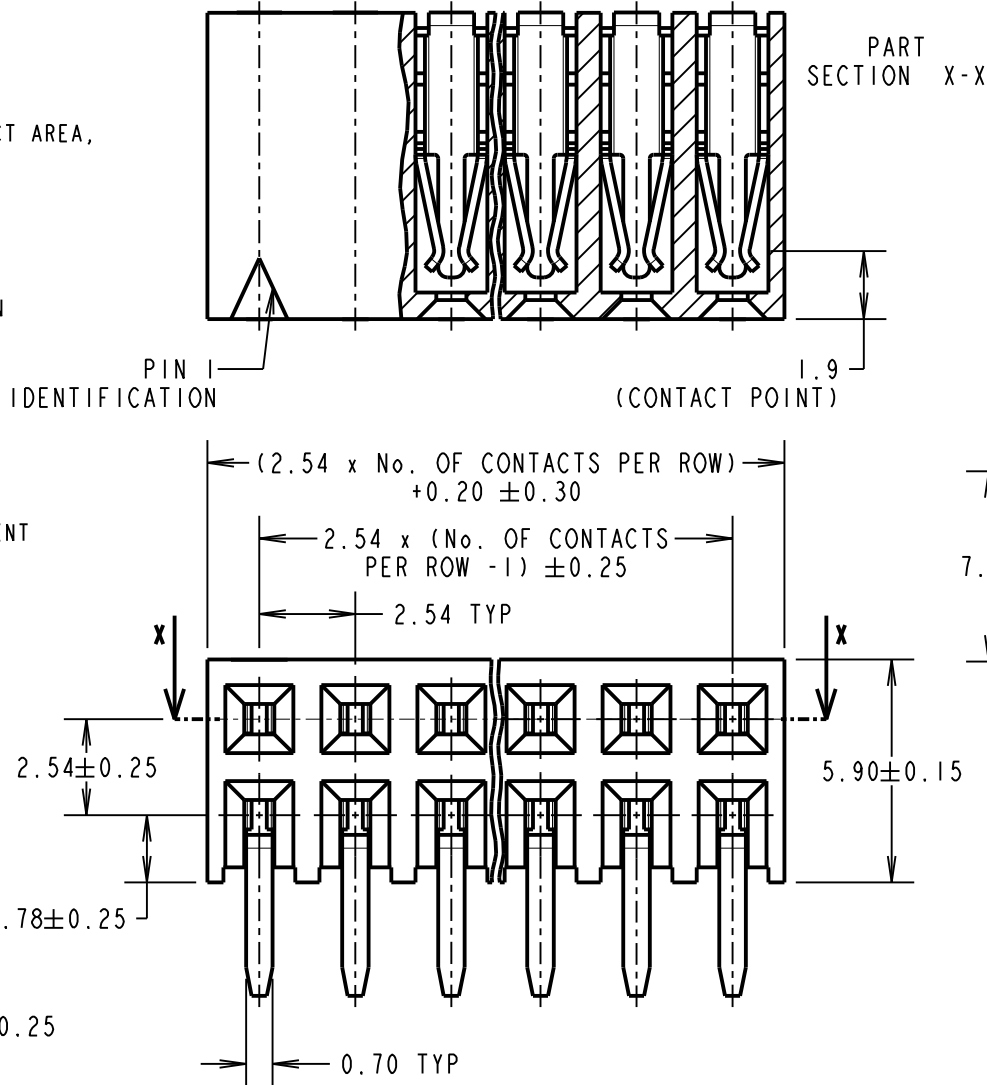
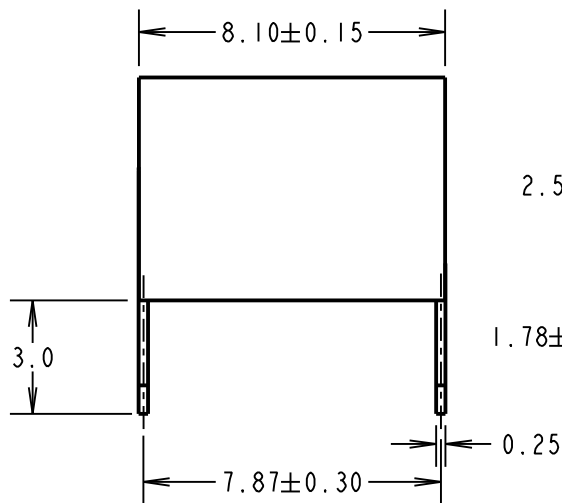
**MECHANICAL:**

INSERTION FORCE = 1.96N MAX  
WITHDRAWAL FORCE = 0.29N MIN  
DURABILITY = 300 OPERATIONS

**PACKING:**

TUBE

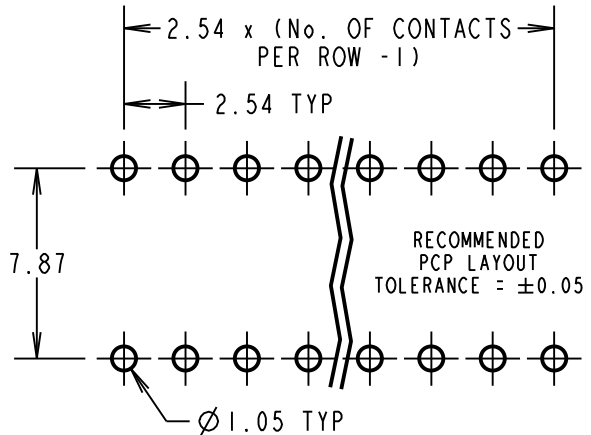
FOR COMPLETE SPECIFICATION SEE COMPONENT SPECIFICATION COOIXX (LATEST ISSUE)



ORDER CODE: **M20-788XXXX**

No. OF CONTACTS PER ROW: \_\_\_\_\_  
02 TO 40

FINISH: \_\_\_\_\_  
42 = SELECTIVE GOLD + 100% TIN  
46 = 100% TIN



SB	10	12.11.12	11735
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED:		S.BENNETT	
CHECKED:		M.PLESTED	
DRAWN:		J.EVANS	
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

**HARWIN**

www.harwin.com  
technical@harwin.com

THIS 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 = ±0.25mm  
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 DIL PC TAIL HORIZONTAL SOCKET ASSEMBLY

**DRAWING NUMBER:**

**M20-788XXXX**

SHT  
2  
OF  
2

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Harwin:

[M20-7881642](#) [M20-7881646](#) [M20-7880446](#) [M20-7880442](#) [M20-7881442](#) [M20-7881446](#) [M20-7880246](#) [M20-7880242](#) [M20-7881046](#) [M20-7881042](#) [M20-7881842](#) [M20-7881846](#) [M20-7880642](#) [M20-7880646](#) [M20-7883146](#) [M20-7883142](#) [M20-7883946](#) [M20-7883942](#) [M20-7882746](#) [M20-7882742](#) [M20-7882342](#) [M20-7882346](#) [M20-7883546](#) [M20-7883542](#) [M20-7882946](#) [M20-7882942](#) [M20-7882142](#) [M20-7882146](#) [M20-7883346](#) [M20-7883342](#) [M20-7883742](#) [M20-7883746](#) [M20-7882546](#) [M20-7882542](#) [M20-7882446](#) [M20-7882442](#) [M20-7883642](#) [M20-7883646](#) [M20-7884046](#) [M20-7884042](#) [M20-7882846](#) [M20-7882842](#) [M20-7882042](#) [M20-7882046](#) [M20-7883246](#) [M20-7883242](#) [M20-7883046](#) [M20-7883042](#) [M20-7882646](#) [M20-7882642](#) [M20-7883846](#) [M20-7883842](#) [M20-7882242](#) [M20-7882246](#) [M20-7883446](#) [M20-7883442](#) [M20-7881542](#) [M20-7881546](#) [M20-7880346](#) [M20-7880342](#) [M20-7881146](#) [M20-7881142](#) [M20-7880742](#) [M20-7880746](#) [M20-7881942](#) [M20-7881946](#) [M20-7881742](#) [M20-7881746](#) [M20-7880546](#) [M20-7880542](#) [M20-7880946](#) [M20-7880942](#) [M20-7881342](#) [M20-7881346](#) [M20-7881242](#) [M20-7881246](#) [M20-7880846](#) [M20-7880842](#)