

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-961XXXX

SHEET 2 OF 2

IF IN DOUBT - ASK

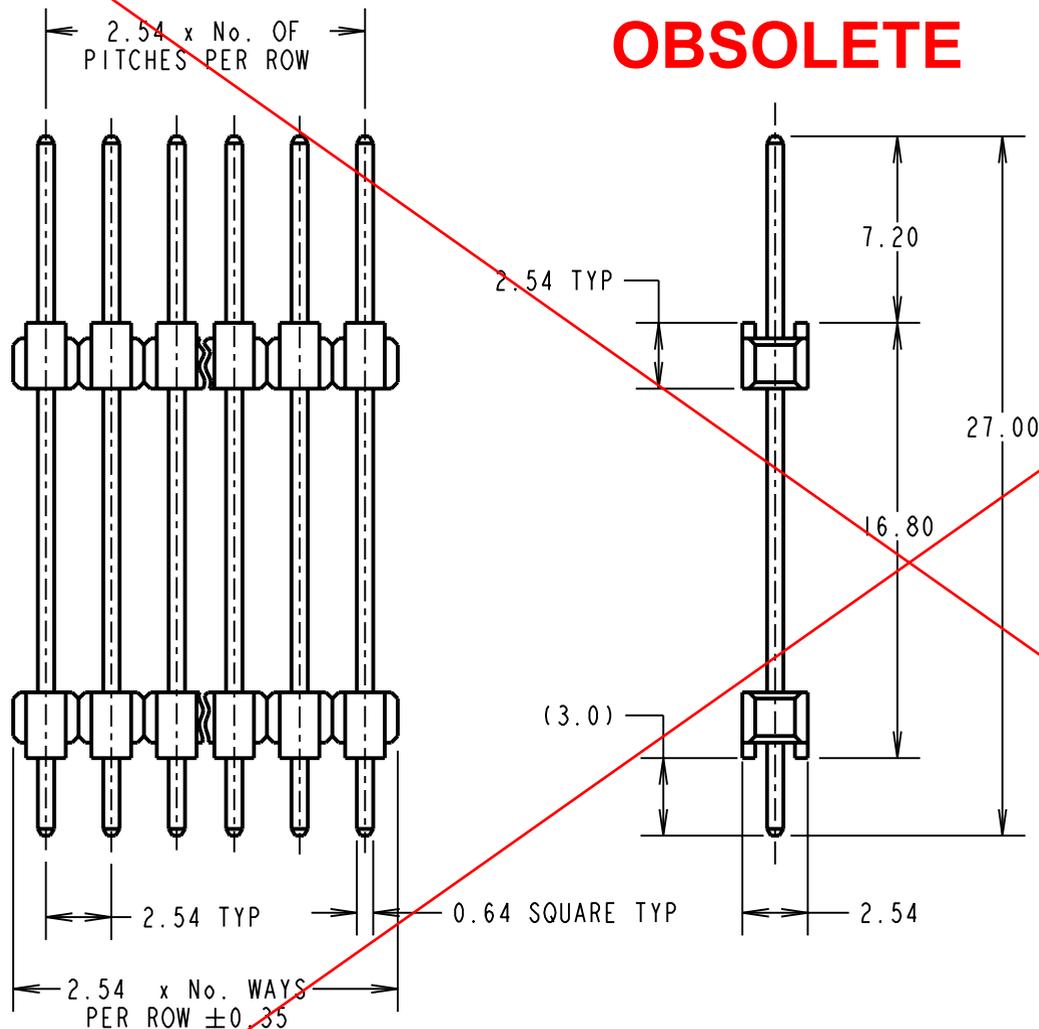
©

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

**OBSOLETE**



**SPECIFICATION:**

**MATERIAL:**  
 MOULDING = HIGH TEMP NLYON 6T UL94V-0, BLACK  
 PINS = BRASS  
**FINISH:**  
 PINS:  
 45 = GOLD  
 46 = 100% TIN OVER NICKEL  
**ELECTRICAL:**  
 CURRENT RATING = 3A MAX  
 CONTACT RESISTANCE = 25 mΩ MAX (GOLD), 30 mΩ MAX (TIN)  
 INSULATION RESISTANCE = 1,000 MΩ MIN  
 DIELECTRIC STRENGTH = 750V AC/DC  
**MECHANICAL:**  
 DURABILITY = 300 OPERATIONS (GOLD), 50 OPERATIONS (TIN)  
**ENVIRONMENTAL:**  
 TEMPERATURE RANGE = -40°C TO +105°C  
**PACKING:**  
 BAG

**NOTES:**

1. RECOMMENDED PCB MOUNTING HOLE SIZE =  $\varnothing 1.00$ mm.
2. ALL TOLERANCES ARE  $\pm 0.25$ mm UNLESS OTHERWISE STATED.
3. FOR COMPLETE SPECIFICATION SEE COMPONENT SPECIFICATION COO1XX (LATEST ISSUE).

**ORDER CODE:**  
**M20-961XXXX**

No. OF CONTACTS PER ROW   
 02 TO 40

**FINISH**  
 45 = GOLD  
 46 = 100% TIN

CP	15	14.09.09	10298
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: C.PENROSE			
CHECKED: R.ADDE			
DRAWN: K. SHIER			
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

**HARWIN**

HARWIN USA  
 TEL: 603 893 5376  
 FAX: 603 893 5396  
 mis@harwin.com

HARWIN Europe (UK)  
 TEL: 023 9231 4545  
 FAX: 023 9231 4590  
 mis@harwin.co.uk

HARWIN Asia  
 TEL: +65 6 779 4909  
 FAX: +65 6 779 3868  
 mis@harwin.com.sg

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 =  $\pm 1$ mm~~  
~~X.X =  $\pm 0.25$ mm~~  
~~X.XX =  $\pm 0.10$ mm~~  
~~X.XXX =  $\pm 0.01$ mm~~  
 ANGLES =  $\pm 5^\circ$   
 UNLESS STATED

**MATERIAL:**  
 SEE ABOVE

**FINISH:**  
 SEE ABOVE

**S/AREA:**  
 mm<sup>2</sup>

**TITLE:** 2.54mm PITCH SIL EXTENDED PC TAIL PIN HEADER ASSEMBLY

**DRAWING NUMBER:** M20-961XXXX

SHT 2 OF 2

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Harwin:

[M20-9613146](#) [M20-9613145](#) [M20-9613946](#) [M20-9613945](#) [M20-9613545](#) [M20-9613546](#) [M20-9613345](#) [M20-9613346](#) [M20-9613746](#) [M20-9613745](#) [M20-9613645](#) [M20-9613646](#) [M20-9614046](#) [M20-9614045](#) [M20-9613245](#) [M20-9613246](#) [M20-9613045](#) [M20-9613046](#) [M20-9613846](#) [M20-9613845](#) [M20-9613446](#) [M20-9613445](#) [M20-9612745](#) [M20-9612746](#) [M20-9610345](#) [M20-9610346](#) [M20-9611545](#) [M20-9611546](#) [M20-9611145](#) [M20-9611146](#) [M20-9612345](#) [M20-9612346](#) [M20-9610746](#) [M20-9610745](#) [M20-9611945](#) [M20-9611946](#) [M20-9610545](#) [M20-9610546](#) [M20-9611745](#) [M20-9611746](#) [M20-9612946](#) [M20-9612945](#) [M20-9612145](#) [M20-9612146](#) [M20-9610946](#) [M20-9610945](#) [M20-9612546](#) [M20-9612545](#) [M20-9611346](#) [M20-9611345](#) [M20-9611245](#) [M20-9611246](#) [M20-9612445](#) [M20-9612446](#) [M20-9610846](#) [M20-9610845](#) [M20-9610446](#) [M20-9610445](#) [M20-9612845](#) [M20-9612846](#) [M20-9611646](#) [M20-9611645](#) [M20-9612045](#) [M20-9612046](#) [M20-9612645](#) [M20-9612646](#) [M20-9610245](#) [M20-9610246](#) [M20-9611445](#) [M20-9611446](#) [M20-9611046](#) [M20-9611045](#) [M20-9612246](#) [M20-9612245](#) [M20-9611846](#) [M20-9611845](#) [M20-9610645](#) [M20-9610646](#)