

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-960XXXX

SHEET 2 OF 2

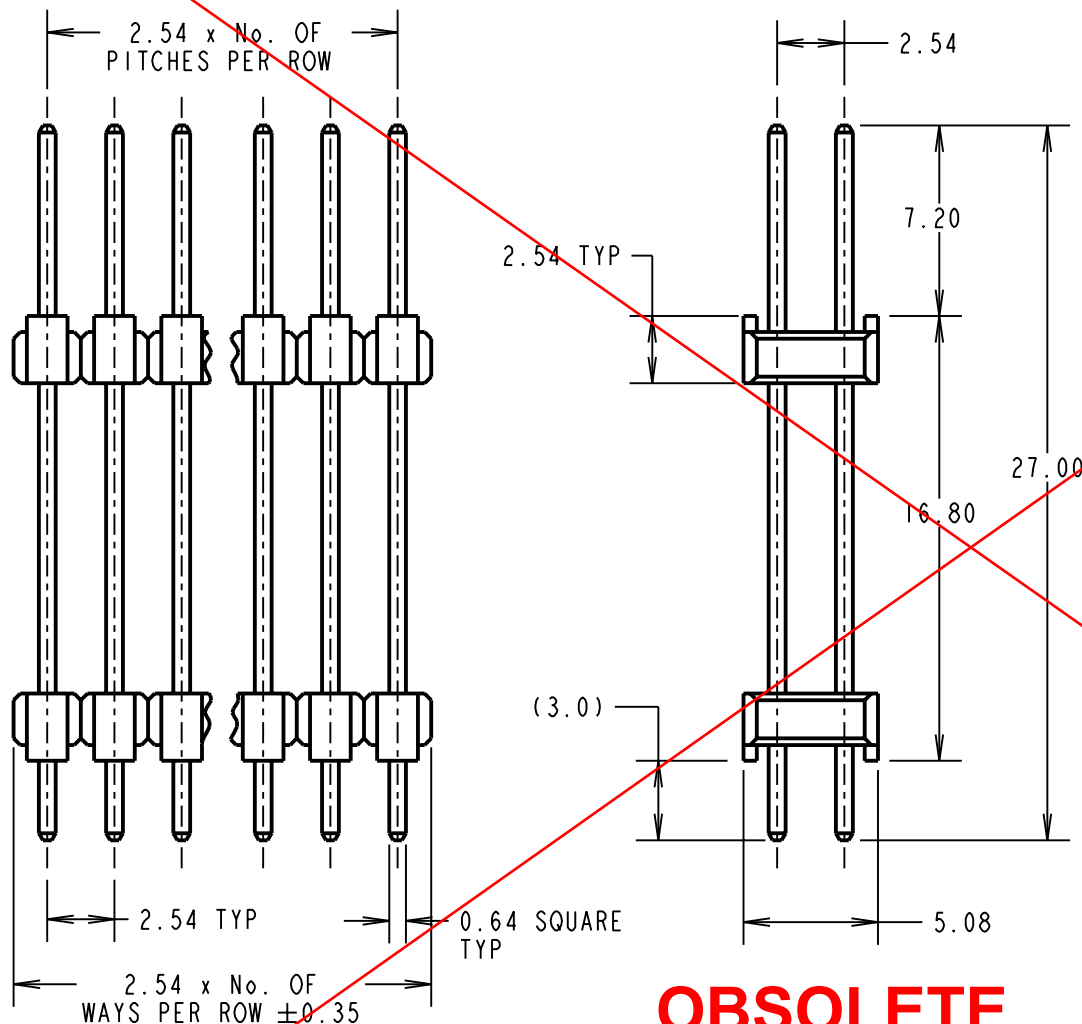
IF IN DOUBT - ASK

(C)

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm



## 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:

**M20-960XXXX**

No. OF CONTACTS PER ROW  
02 TO 40

### FINISH

45 = GOLD

46 = 100% TIN

|                     |      |          |        |
|---------------------|------|----------|--------|
| CP                  | 17   | 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<br>TEL: 603 893 5376<br>FAX: 603 893 5396<br>mis@harwin.com | HARWIN Europe (UK)<br>TEL: 023 9231 4545<br>FAX: 023 9231 4590<br>mis@harwin.co.uk | HARWIN Asia<br>TEL: +65 6 779 4909<br>FAX: +65 6 779 3868<br>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 DIL  
EXTENDED PC TAIL  
PIN HEADER ASSEMBLY

DRAWING NUMBER:

**M20-960XXXX**

SHT  
2 OF 2

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Harwin:

[M20-9600846](#) [M20-9600845](#) [M20-9601246](#) [M20-9601245](#) [M20-9601646](#) [M20-9601645](#) [M20-9600446](#) [M20-9600445](#) [M20-9600245](#) [M20-9600246](#) [M20-9601445](#) [M20-9601446](#) [M20-9600646](#) [M20-9600645](#) [M20-9601845](#) [M20-9601846](#) [M20-9601046](#) [M20-9601045](#) [M20-9601745](#) [M20-9601746](#) [M20-9600545](#) [M20-9600546](#) [M20-9601346](#) [M20-9601345](#) [M20-9600945](#) [M20-9600946](#) [M20-9601945](#) [M20-9601946](#) [M20-9600746](#) [M20-9600745](#) [M20-9601145](#) [M20-9601146](#) [M20-9601546](#) [M20-9601545](#) [M20-9600346](#) [M20-9600345](#) [M20-9603945](#) [M20-9603946](#) [M20-9603146](#) [M20-9603145](#) [M20-9603545](#) [M20-9603546](#) [M20-9603346](#) [M20-9603345](#) [M20-9603745](#) [M20-9603746](#) [M20-9604046](#) [M20-9604045](#) [M20-9602746](#) [M20-9602745](#) [M20-9602345](#) [M20-9602346](#) [M20-9602146](#) [M20-9602145](#) [M20-9602946](#) [M20-9602945](#) [M20-9602546](#) [M20-9602545](#) [M20-9602446](#) [M20-9602445](#) [M20-9603646](#) [M20-9603645](#) [M20-9603245](#) [M20-9603246](#) [M20-9602045](#) [M20-9602046](#) [M20-9602845](#) [M20-9602846](#) [M20-9603846](#) [M20-9603845](#) [M20-9602645](#) [M20-9602646](#) [M20-9603046](#) [M20-9603045](#) [M20-9602246](#) [M20-9602245](#) [M20-9603445](#) [M20-9603446](#)