

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-999XXXX

SHEET 2 OF 2

IF IN DOUBT - ASK

(C)

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

## NOTES:

1. RECOMMENDED PCB MOUNTING HOLE SIZE =  $\varnothing 1.00\text{mm}$ .
2. ALL TOLERANCES ARE  $\pm 0.25\text{mm}$  UNLESS OTHERWISE STATED.
3. FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT SPECIFICATION C001XX (LATEST ISSUE).

## SPECIFICATION:

### MATERIAL:

MOULDING = HIGH TEMP NYLON 6T UL94V-0, BLACK

PINS = BRASS

### FINISH:

PINS:

45 = GOLD

46 = 100% TIN OVER NICKEL

### ELECTRICAL:

CURRENT RATING = 3A MAX

CONTACT RESISTANCE =  $25\text{ m}\Omega$  MAX (GOLD),  $30\text{ m}\Omega$  MAX (TIN)

INSULATION RESISTANCE =  $1,000\text{ M}\Omega$  MIN

DIELECTRIC STRENGTH = 750V AC/DC

### MECHANICAL:

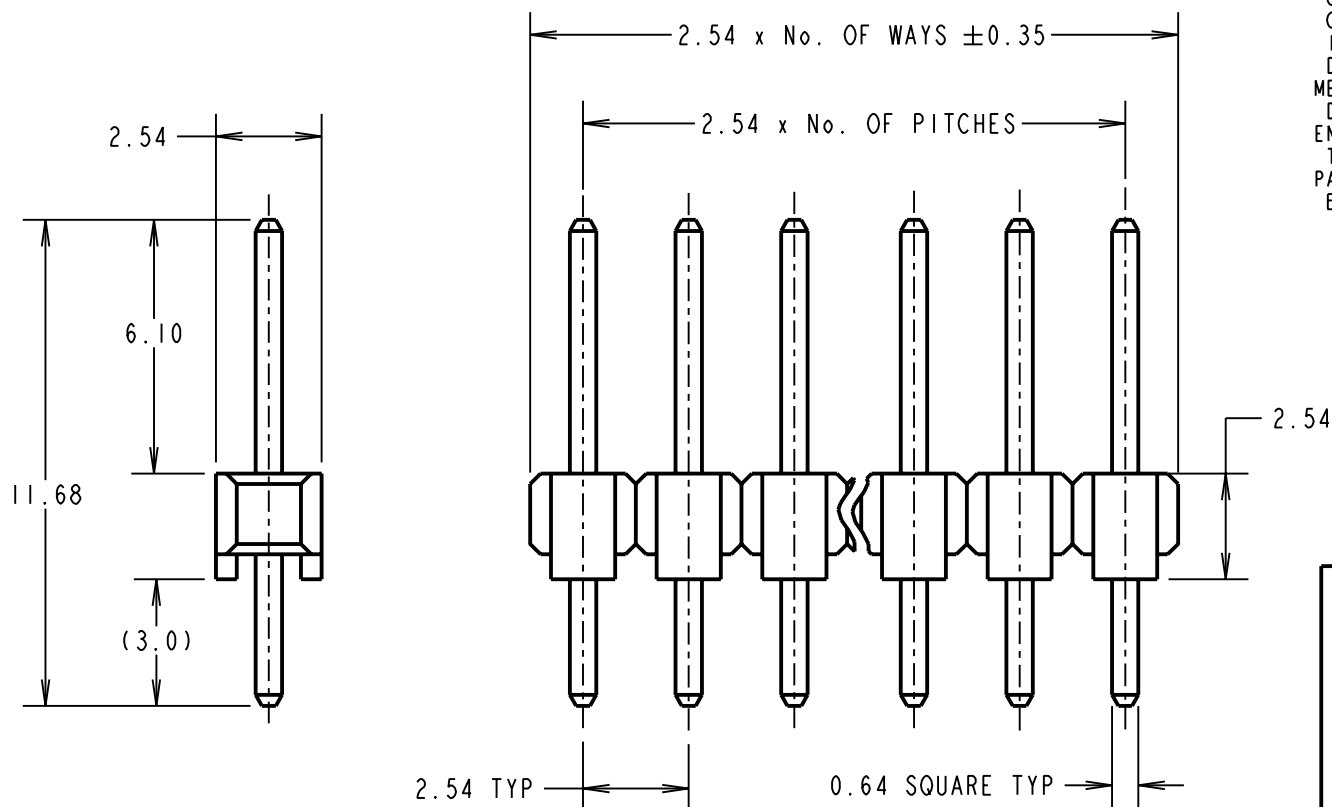
DURABILITY = 300 OPERATIONS (GOLD), 50 OPERATIONS (TIN)

### ENVIRONMENTAL:

TEMPERATURE RANGE =  $-40^{\circ}\text{C}$  TO  $+105^{\circ}\text{C}$

### PACKING:

BAG



ORDER CODE:

**M20-999XXXX**

No. OF WAYS  
02 TO 40

FINISH:

45 = GOLD

46 = 100% TIN

|                     |      |          |        |
|---------------------|------|----------|--------|
| CP                  | 21   | 14.09.09 | 10298  |
| NAME                | ISS. | DATE     | C/NOTE |
| APPROVED: C.PENROSE |      |          |        |
| CHECKED: R.ADDE     |      |          |        |
| DRAWN: P.ALEXANDER  |      |          |        |
| 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 =  $\pm 1\text{mm}$~~   
~~X.X =  $\pm 0.25\text{mm}$~~   
~~X.XX =  $\pm 0.10\text{mm}$~~   
~~X.XXX =  $\pm 0.01\text{mm}$~~   
ANGLES =  $\pm 5^{\circ}$   
UNLESS STATED

MATERIAL:

SEE ABOVE

FINISH: SEE ABOVE

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

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](#) [M20-9993945](#) [M20-9993946](#) [M20-9992746](#) [M20-9992745](#) [M20-9993145](#) [M20-9993146](#) [M20-9991946](#) [M20-9991945](#) [M20-9991146](#) [M20-9991145](#) [M20-9993546](#) [M20-9993545](#) [M20-9992346](#) [M20-9992345](#) [M20-9992146](#) [M20-9992145](#) [M20-9993346](#) [M20-9993345](#) [M20-9991746](#) [M20-9991745](#) [M20-9992945](#) [M20-9992946](#) [M20-9991345](#) [M20-9991346](#) [M20-9993745](#) [M20-9993746](#) [M20-9992545](#) [M20-9992546](#) [M20-9991246](#) [M20-9991245](#) [M20-9993646](#) [M20-9993645](#) [M20-9992446](#) [M20-9992445](#) [M20-9992046](#) [M20-9992045](#) [M20-9993246](#) [M20-9993245](#) [M20-9992846](#) [M20-9992845](#) [M20-9991645](#) [M20-9991646](#) [M20-9991446](#) [M20-9991445](#) [M20-9992646](#) [M20-9992645](#) [M20-9993845](#) [M20-9993846](#) [M20-9993046](#) [M20-9993045](#) [M20-9991845](#) [M20-9991846](#) [M20-9991045](#) [M20-9991046](#) [M20-9993445](#) [M20-9993446](#) [M20-9992245](#) [M20-9992246](#) [M20-9990346](#) [M20-9990345](#) [M20-9990745](#) [M20-9990746](#) [M20-9990546](#) [M20-9990545](#) [M20-9990945](#) [M20-9990946](#) [M20-9990845](#) [M20-9990846](#)