

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-782XXXX

SHEET 3 OF 3

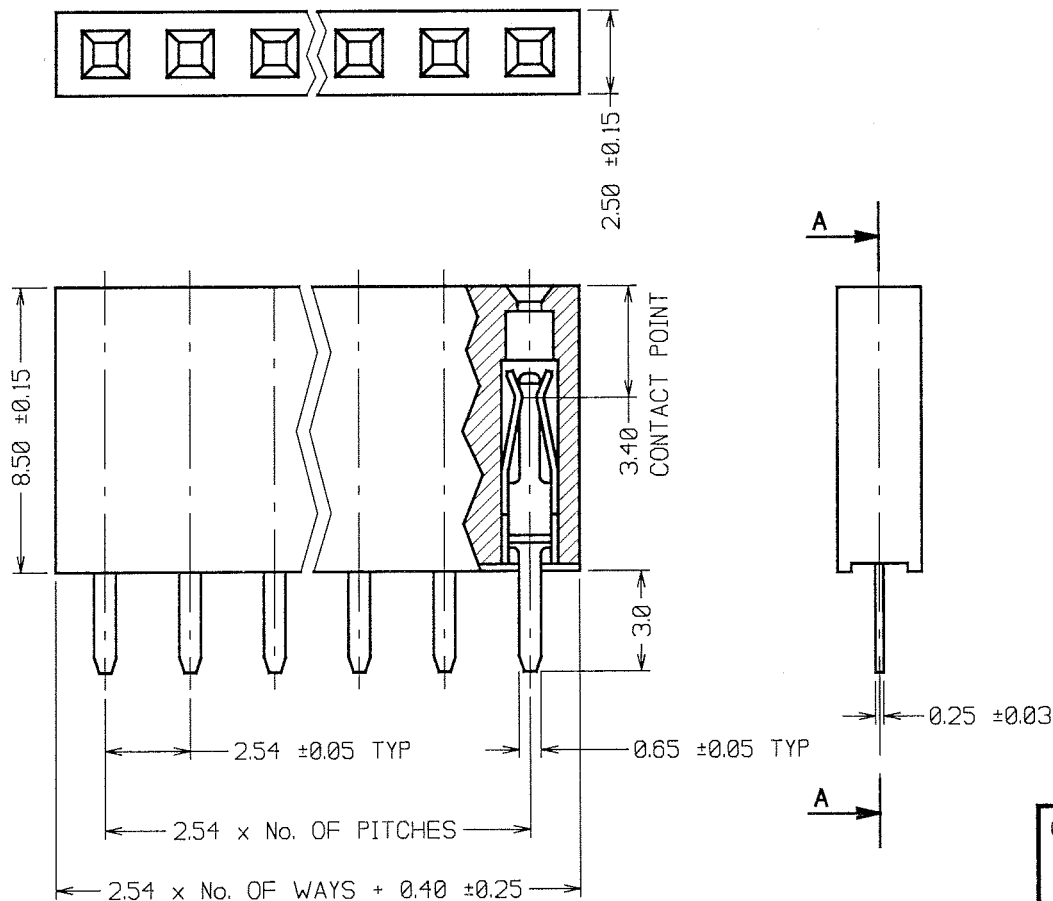
IF IN DOUBT - ASK

(C)

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

PART  
SECTION A-A

## NOTES:

1. RECOMMENDED PCB HOLE SIZE =  $\varnothing 1.00$ mm.

## SPECIFICATION:

## MATERIAL:

MOULDING - NYLON 6T UL94V-0, BLACK

CONTACTS - PHOSPHOR BRONZE

## FINISH:

42 - GOLD ON CONTACT AREA, 100% TIN ON TAILS

46 - 100% TIN

## ELECTRICAL:

CURRENT RATING - 3A

VOLTAGE PROOF - 500V AC/DC

CONTACT RESISTANCE - 20 MILLIOHMS MAX

INSULATION RESISTANCE - 5,000 MEGOHMS MIN

## ENVIRONMENTAL:

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

## MECHANICAL:

INSERTION FORCE - 5N MAX

WITHDRAWAL FORCE - 0.2N MIN

DURABILITY - 50 OPERATIONS

## PACKING:

TUBE

FOR COMPLETE SPECIFICATION SEE COMPONENT  
SPECIFICATION C001XX (LATEST ISSUE)

JMB 8 20.09.05 8743

NAME ISS. DATE C/NOTE

APPROVED: *[Signature]*CHECKED: *[Signature]*

DRAWN: J. EVANS

CUSTOMER REF.:

ASSEMBLY DRG:

ORDER CODE:

M20-782XXXX

No. OF WAYS \_\_\_\_\_  
02 TO 40

FINISH: \_\_\_\_\_

42 - SELECTIVE GOLD + 100% TIN  
46 - 100% TIN**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 VERTICAL  
PC TAIL SOCKET ASSEMBLY

DRAWING NUMBER:

M20-782XXXX

SHT  
3  
OF  
3

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Harwin:

[M20-7822046](#) [M20-7822042](#) [M20-7822446](#) [M20-7822442](#) [M20-7821242](#) [M20-7821246](#) [M20-7823642](#) [M20-7823646](#) [M20-7823442](#) [M20-7823446](#) [M20-7821042](#) [M20-7821046](#) [M20-7822246](#) [M20-7822242](#) [M20-7821842](#) [M20-7821846](#) [M20-7822642](#) [M20-7822646](#) [M20-7823842](#) [M20-7823846](#) [M20-7821446](#) [M20-7821442](#) [M20-7823046](#) [M20-7823042](#) [M20-7820742](#) [M20-7820746](#) [M20-7820342](#) [M20-7820346](#) [M20-7820942](#) [M20-7820946](#) [M20-7820542](#) [M20-7820546](#) [M20-7820842](#) [M20-7820846](#) [M20-7820642](#) [M20-7820646](#) [M20-7820246](#) [M20-7820242](#) [M20-7824042](#) [M20-7824046](#) [M20-7823542](#) [M20-7823546](#) [M20-7821142](#) [M20-7821146](#) [M20-7822346](#) [M20-7822342](#) [M20-7821946](#) [M20-7821942](#) [M20-7823942](#) [M20-7823946](#) [M20-7822742](#) [M20-7822746](#) [M20-7821546](#) [M20-7821542](#) [M20-7823146](#) [M20-7823142](#) [M20-7822546](#) [M20-7822542](#) [M20-7821342](#) [M20-7821346](#) [M20-7823742](#) [M20-7823746](#) [M20-7823342](#) [M20-7823346](#) [M20-7822146](#) [M20-7822142](#) [M20-7822946](#) [M20-7822942](#) [M20-7821746](#) [M20-7821742](#) [M20-7821646](#) [M20-7821642](#) [M20-7822846](#) [M20-7822842](#) [M20-7823242](#) [M20-7823246](#) [M20-7820442](#) [M20-7820446](#)