

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-877XXXX

SHEET 2 OF 2

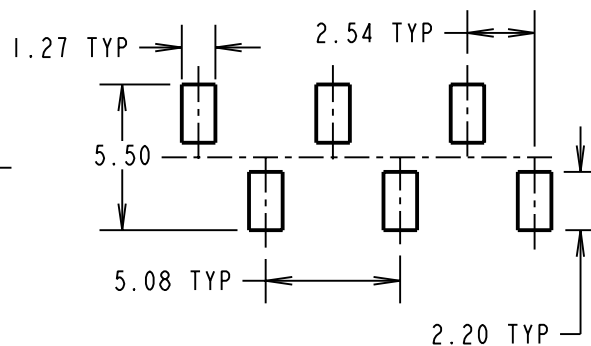
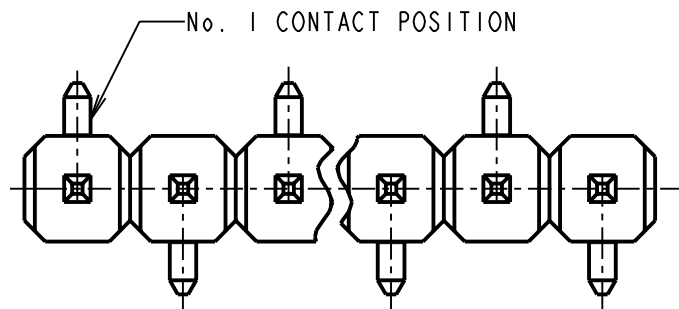
IF IN DOUBT - ASK

(C)

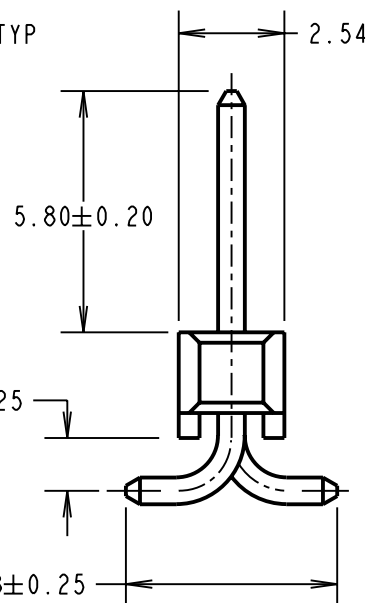
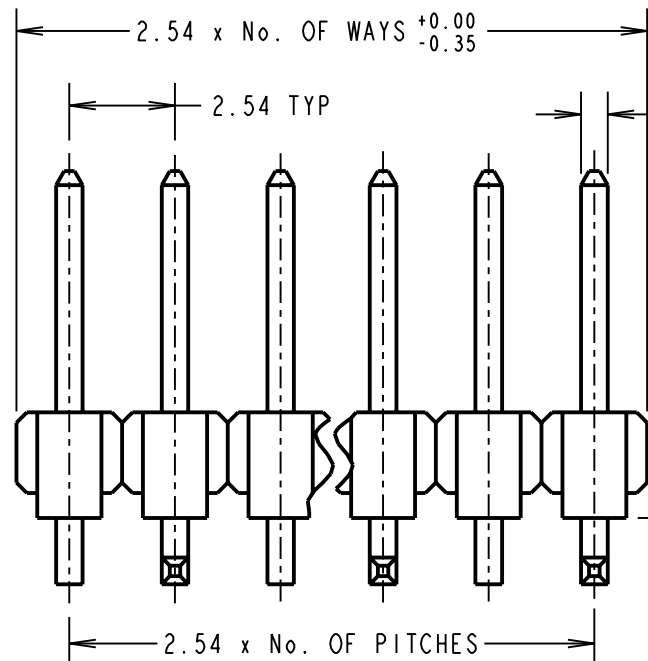
NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm



RECOMMENDED PAD LAYOUT



## SPECIFICATION:

## MATERIAL:

MOULDING = NYLON 6T UL94V-0, BLACK

CONTACT = BRASS

## FINISH:

42 = SELECTIVE GOLD ON CONTACT AREA, 100% TIN ON TAILS

46 = 100% TIN

## ELECTRICAL:

CURRENT RATING = 3A MAX

CONTACT RESISTANCE = 30 mΩ MAX (TIN), 25 mΩ MAX (GOLD)

INSULATION RESISTANCE = 1,000 MΩ MIN

DIELECTRIC STRENGTH = 750V AC/DC

## MECHANICAL:

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

## ENVIRONMENTAL:

TEMPERATURE RANGE = -40°C TO +105°C

## PACKING:

BAG

FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT SPECIFICATION  
COO1XX (LATEST ISSUE)

## ORDER CODE:

**M20-877XXXX**No. OF WAYS: \_\_\_\_\_  
02 TO 36

## FINISH:

42 = SELECTIVE GOLD + 100% TIN  
46 = 100% TIN

CP	17	14.09.09	10298
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: C.PENROSE			
CHECKED: R.ADDE			
DRAWN: P. D. COLLINS			
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. = ±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 SIL  
SMT PIN HEADER ASSEMBLY  
(LEFT-HANDED LEAD)

DRAWING NUMBER:

**M20-877XXXX**SHT  
2  
OF  
2

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Harwin:

[M20-8770942](#) [M20-8770946](#) [M20-8770742](#) [M20-8770746](#) [M20-8770346](#) [M20-8770342](#) [M20-8773642](#) [M20-8773646](#) [M20-8771242](#) [M20-8771246](#) [M20-8772446](#) [M20-8772442](#) [M20-8772042](#) [M20-8772046](#) [M20-8773246](#) [M20-8773242](#) [M20-8772846](#) [M20-8772842](#) [M20-8771646](#) [M20-8771642](#) [M20-8771442](#) [M20-8771446](#) [M20-8772646](#) [M20-8772642](#) [M20-8773046](#) [M20-8773042](#) [M20-8771842](#) [M20-8771846](#) [M20-8773442](#) [M20-8773446](#) [M20-8771042](#) [M20-8771046](#) [M20-8772246](#) [M20-8772242](#) [M20-8772142](#) [M20-8772146](#) [M20-8773346](#) [M20-8773342](#) [M20-8771746](#) [M20-8771742](#) [M20-8772946](#) [M20-8772942](#) [M20-8771342](#) [M20-8771346](#) [M20-8772546](#) [M20-8772542](#) [M20-8771942](#) [M20-8771946](#) [M20-8773542](#) [M20-8773546](#) [M20-8771142](#) [M20-8771146](#) [M20-8772346](#) [M20-8772342](#) [M20-8773146](#) [M20-8773142](#) [M20-8772746](#) [M20-8772742](#) [M20-8771542](#) [M20-8771546](#) [M20-8770846](#) [M20-8770842](#) [M20-8770442](#) [M20-8770446](#) [M20-8770246](#) [M20-8770242](#) [M20-8770642](#) [M20-8770646](#) [M20-8770542](#) [M20-8770546](#)