

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-975XXXX

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:

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

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:

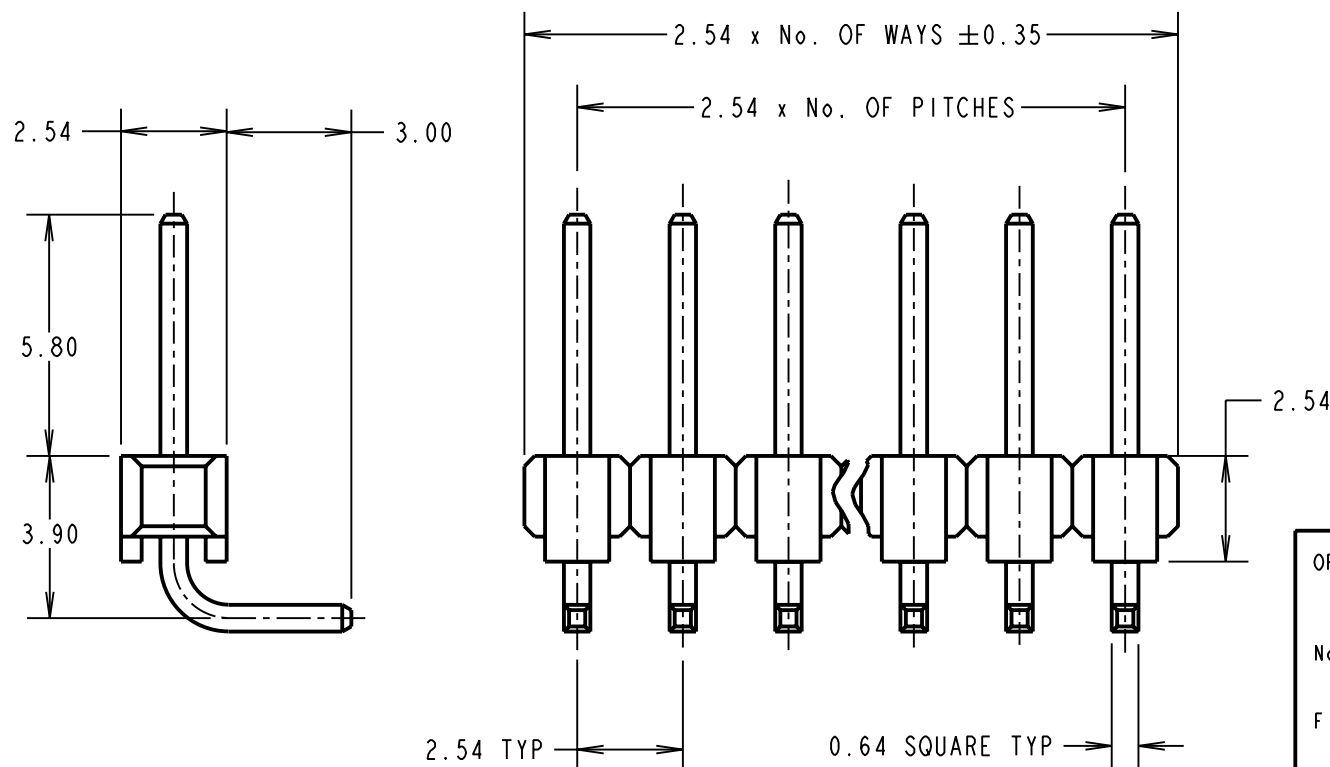
DURABILITY = 300 OPERATIONS (GOLD), 50 OPERATIONS (TIN)

ENVIRONMENTAL:

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

PACKING:

BAG



ORDER CODE:

M20-975XXXX

No. OF WAYS
02 TO 40

FINISH:

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

CP	13	14.09.09	10298
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: C. PENROSE			
CHECKED: R. ADDE			
DRAWN: J. CLAY			
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: mm²

TITLE:

2.54mm PITCH SIL
HORIZONTAL PC TAIL
PIN HEADER ASSEMBLY

DRAWING NUMBER:

M20-975XXXX

SHT
2 OF 2

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Harwin:

[M20-9753446](#) [M20-9753442](#) [M20-9753242](#) [M20-9753246](#) [M20-9753646](#) [M20-9753642](#) [M20-9754046](#) [M20-9754042](#) [M20-9752142](#) [M20-9752146](#) [M20-9752942](#) [M20-9752946](#) [M20-9751742](#) [M20-9751746](#) [M20-9752542](#) [M20-9752546](#) [M20-9751346](#) [M20-9751342](#) [M20-9751942](#) [M20-9751946](#) [M20-9752342](#) [M20-9752346](#) [M20-9751146](#) [M20-9751142](#) [M20-9751542](#) [M20-9751546](#) [M20-9752746](#) [M20-9752742](#) [M20-9752642](#) [M20-9752646](#) [M20-9751446](#) [M20-9751442](#) [M20-9750546](#) [M20-9750542](#) [M20-9750946](#) [M20-9750942](#) [M20-9750746](#) [M20-9750742](#) [M20-9750346](#) [M20-9750342](#) [M20-9750242](#) [M20-9750246](#) [M20-9751846](#) [M20-9751842](#) [M20-9750646](#) [M20-9750642](#) [M20-9752242](#) [M20-9752246](#) [M20-9751046](#) [M20-9751042](#) [M20-9752046](#) [M20-9752042](#) [M20-9751642](#) [M20-9751646](#) [M20-9752842](#) [M20-9752846](#) [M20-9750446](#) [M20-9750442](#) [M20-9752442](#) [M20-9752446](#) [M20-9751246](#) [M20-9751242](#) [M20-9750846](#) [M20-9750842](#) [M20-9753346](#) [M20-9753342](#) [M20-9753746](#) [M20-9753742](#) [M20-9753546](#) [M20-9753542](#) [M20-9753142](#) [M20-9753146](#) [M20-9753946](#) [M20-9753942](#) [M20-9753846](#) [M20-9753842](#) [M20-9753042](#) [M20-9753046](#)