

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-971XXX

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 NLYON 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

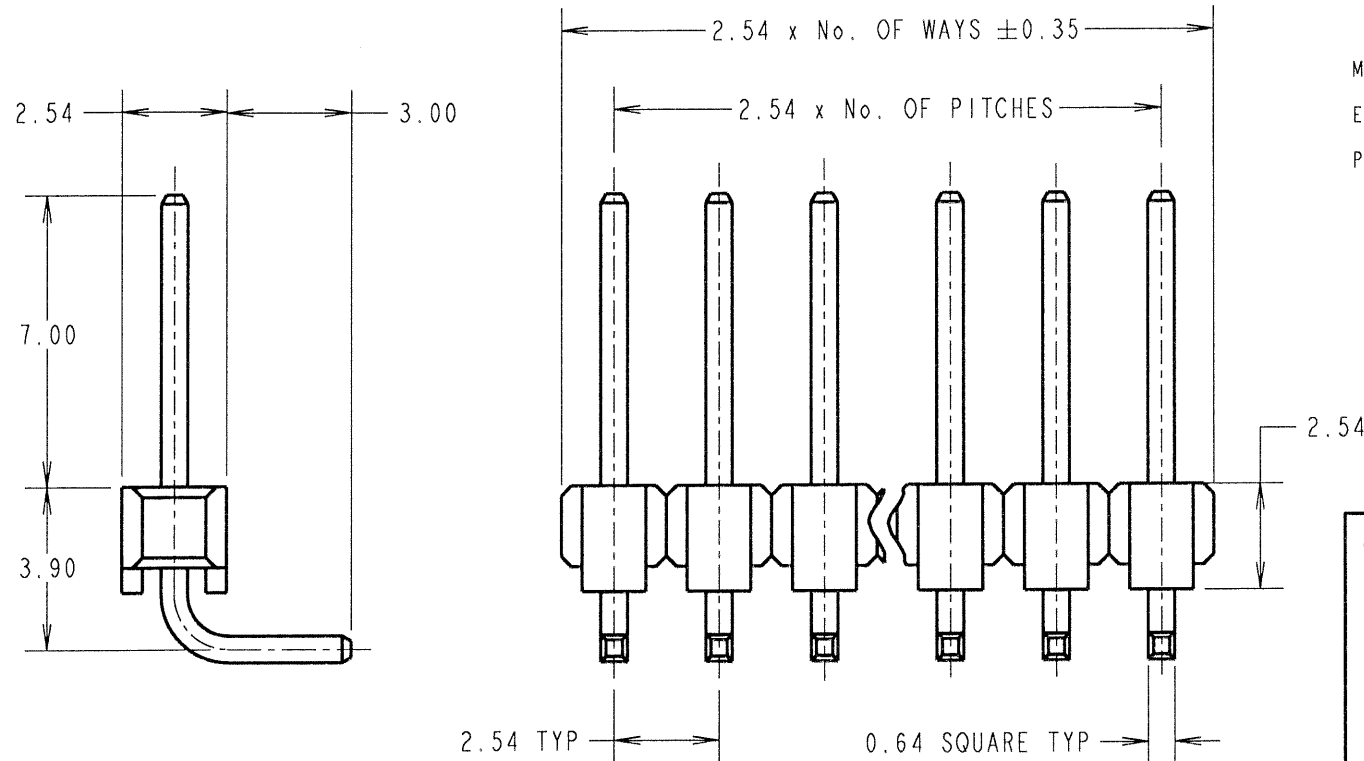
DIELECTRIC STRENGTH = 750V AC/DC

MECHANICAL:

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

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

BAG

**ORDER CODE:****M20-971XXX**No. OF WAYS
02 TO 40FINISH:
45 = GOLD
46 = 100% TIN

JMB	11	05.12.06	9602
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED:	JLB		
CHECKED:	JLB		
DRAWN:	J. CLAY		
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

HARWIN

HARWIN INC U.S.A.	HARWIN PLC U.K.	HARWIN PTE SINGAPORE
TEL: (812) 542 2540	TEL: 023 9231 4545	TEL: 65 6779 4909
FAX: (812) 542 2541	FAX: 023 9231 4590	FAX: 65 6779 3868

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:

M20-971XXXSHT
2
OF 2

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Harwin:

[M20-9711746](#) [M20-9711745](#) [M20-9712945](#) [M20-9712946](#) [M20-9710546](#) [M20-9710545](#) [M20-9712146](#) [M20-9712145](#) [M20-9711546](#) [M20-9711545](#) [M20-9710346](#) [M20-9710345](#) [M20-9712745](#) [M20-9712746](#) [M20-9712346](#) [M20-9712345](#) [M20-9711146](#) [M20-9711145](#) [M20-9710745](#) [M20-9710746](#) [M20-9711946](#) [M20-9711945](#) [M20-9713246](#) [M20-9713245](#) [M20-9713645](#) [M20-9713646](#) [M20-9714045](#) [M20-9714046](#) [M20-9713445](#) [M20-9713446](#) [M20-9713046](#) [M20-9713045](#) [M20-9713845](#) [M20-9713846](#) [M20-9713745](#) [M20-9713746](#) [M20-9713345](#) [M20-9713346](#) [M20-9713145](#) [M20-9713146](#) [M20-9713946](#) [M20-9713945](#) [M20-9713546](#) [M20-9713545](#) [M20-9712046](#) [M20-9712045](#) [M20-9712846](#) [M20-9712845](#) [M20-9711645](#) [M20-9711646](#) [M20-9710445](#) [M20-9710446](#) [M20-9712446](#) [M20-9712445](#) [M20-9711246](#) [M20-9711245](#) [M20-9710845](#) [M20-9710846](#) [M20-9711845](#) [M20-9711846](#) [M20-9710646](#) [M20-9710645](#) [M20-9712245](#) [M20-9712246](#) [M20-9711045](#) [M20-9711046](#) [M20-9711446](#) [M20-9711445](#) [M20-9710246](#) [M20-9710245](#) [M20-9712646](#) [M20-9712645](#) [M20-9712545](#) [M20-9712546](#) [M20-9711345](#) [M20-9711346](#) [M20-9710945](#) [M20-9710946](#)