

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-974XXXX

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 m Ω MAX (GOLD), 30 m Ω MAX (TIN)INSULATION RESISTANCE = 1,000 M Ω MIN

DIELECTRIC STRENGTH = 750V AC/DC

MECHANICAL:

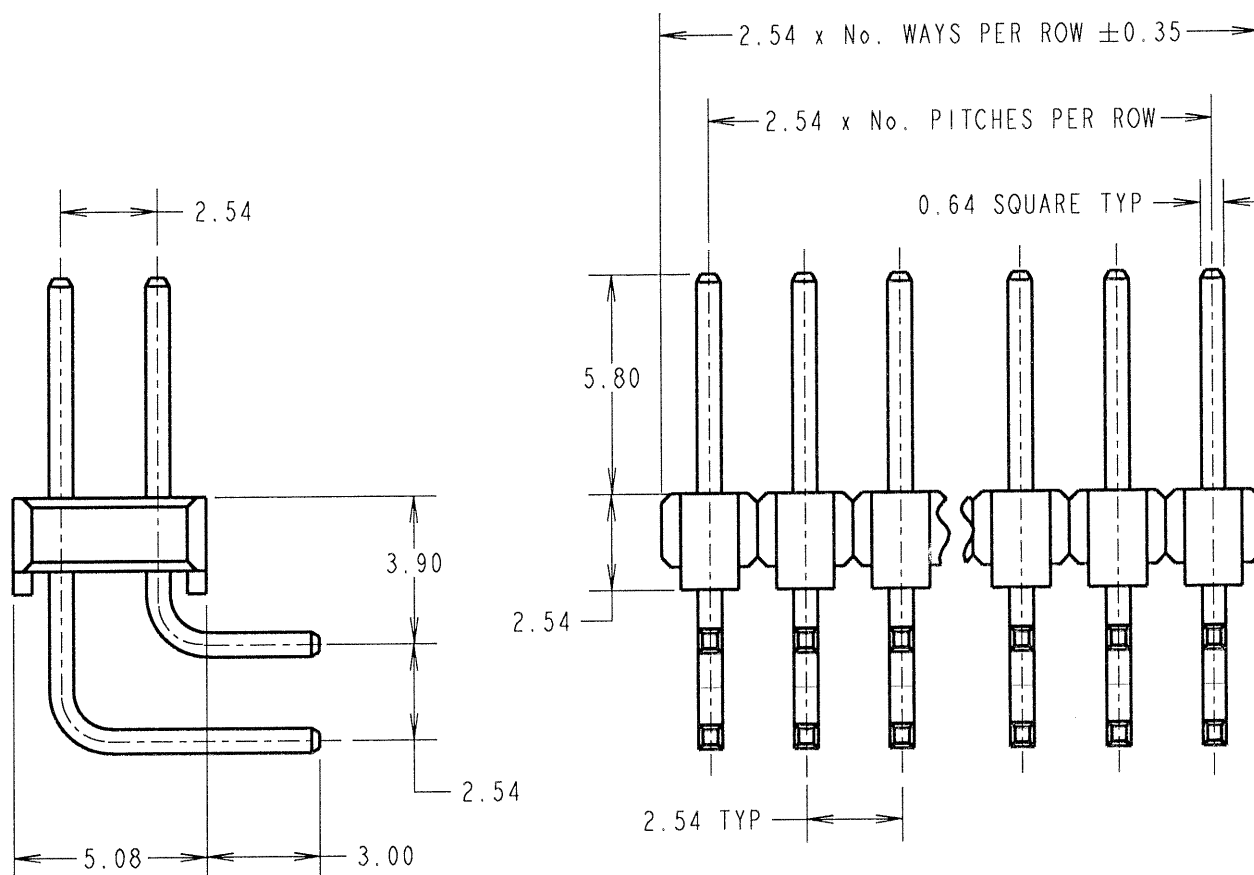
DURABILITY = 300 OPERATIONS (GOLD), 50 OPERATIONS (TIN)

ENVIRONMENTAL:

TEMPERATURE RANGE = -40°C TO +105°C

PACKING:

BAG

**ORDER CODE:****M20-974XXXX**

No. OF WAYS

02 TO 40

FINISH:

42 = SELECTIVE GOLD + 100% TIN

46 = 100% TIN

JMB	12	05.12.06	9602
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED:	J.B.		
CHECKED:	D.K.		
DRAWN:	P. ALEXANDER		
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:**M20-974XXXX**SHT
2
OF 2

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Harwin:

[M20-9741546](#) [M20-9741542](#) [M20-9740342](#) [M20-9740346](#) [M20-9740942](#) [M20-9740946](#) [M20-9741342](#) [M20-9741346](#) [M20-9740542](#) [M20-9740546](#) [M20-9741746](#) [M20-9741742](#) [M20-9743046](#) [M20-9743042](#) [M20-9743842](#) [M20-9743846](#) [M20-9742642](#) [M20-9742646](#) [M20-9742246](#) [M20-9742242](#) [M20-9743442](#) [M20-9743446](#) [M20-9742846](#) [M20-9742842](#) [M20-9742042](#) [M20-9742046](#) [M20-9743242](#) [M20-9743246](#) [M20-9744042](#) [M20-9744046](#) [M20-9743642](#) [M20-9743646](#) [M20-9742446](#) [M20-9742442](#) [M20-9742346](#) [M20-9742342](#) [M20-9743542](#) [M20-9743546](#) [M20-9742742](#) [M20-9742746](#) [M20-9743942](#) [M20-9743946](#) [M20-9743146](#) [M20-9743142](#) [M20-9743742](#) [M20-9743746](#) [M20-9742546](#) [M20-9742542](#) [M20-9742146](#) [M20-9742142](#) [M20-9743342](#) [M20-9743346](#) [M20-9742946](#) [M20-9742942](#) [M20-9741446](#) [M20-9741442](#) [M20-9740246](#) [M20-9740242](#) [M20-9741042](#) [M20-9741046](#) [M20-9741842](#) [M20-9741846](#) [M20-9740642](#) [M20-9740646](#) [M20-9741646](#) [M20-9741642](#) [M20-9740442](#) [M20-9740446](#) [M20-9740842](#) [M20-9740846](#) [M20-9741242](#) [M20-9741246](#) [M20-9741142](#) [M20-9741146](#) [M20-9740742](#) [M20-9740746](#) [M20-9741946](#) [M20-9741942](#)