

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-976XXX

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

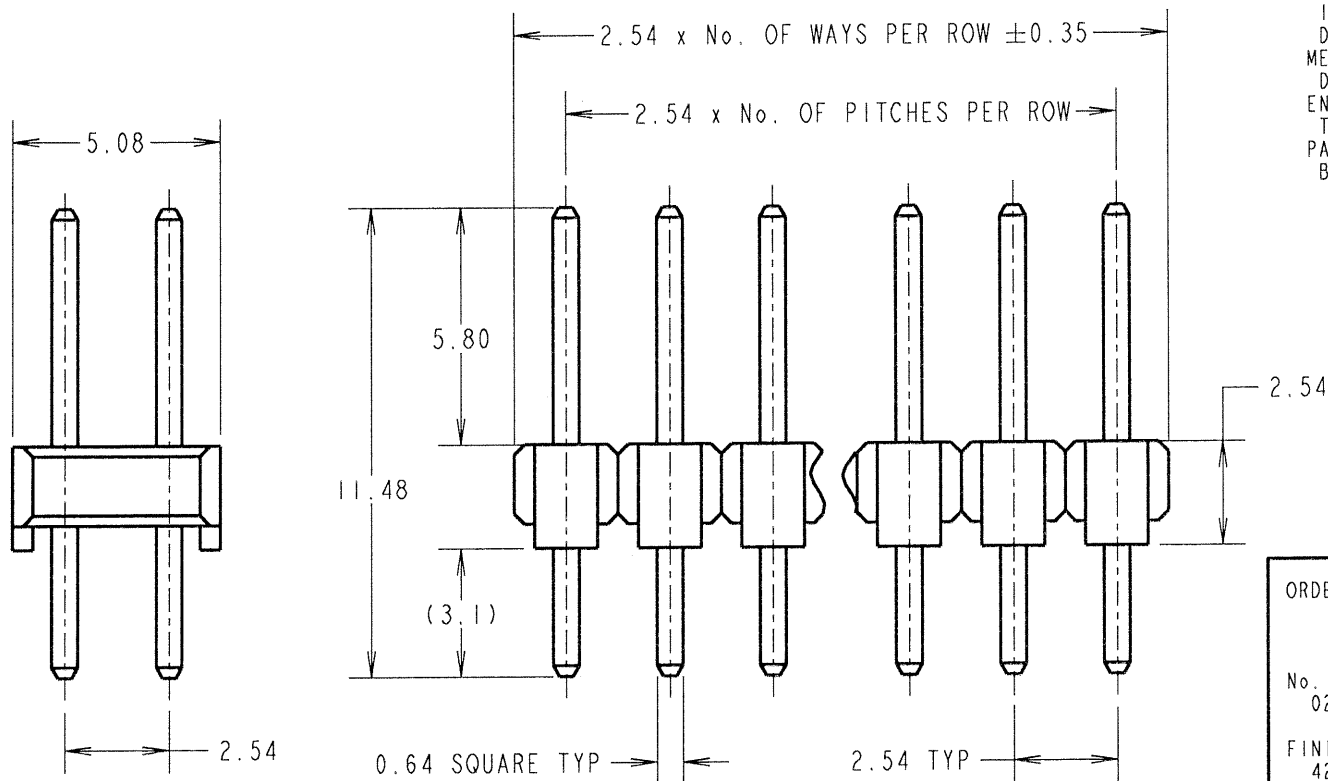
DIELECTRIC STRENGTH = 750V AC/DC

MECHANICAL:

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

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

BAG

**ORDER CODE:****M20-976XXXX**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: <i>chb</i>			
CHECKED: <i>BN</i>			
DRAWN: P. ALEXANDER			
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

HARWIN

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 DIL
VERTICAL PC TAIL PIN HEADER**DRAWING NUMBER:****M20-976XXXX**SHT
2
OF
2HARWIN INC
U.S.A.HARWIN PLC
U.K.HARWIN PTE
SINGAPORETEL: (812) 542 2540
FAX: (812) 542 2541TEL: 023 9231 4545
FAX: 023 9231 4590TEL: 65 6779 4909
FAX: 65 6779 3868

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Harwin:

[M20-9762946](#) [M20-9762942](#) [M20-9761746](#) [M20-9761742](#) [M20-9762142](#) [M20-9762146](#) [M20-9762546](#) [M20-9762542](#) [M20-9761342](#) [M20-9761346](#) [M20-9761142](#) [M20-9761146](#) [M20-9762346](#) [M20-9762342](#) [M20-9761942](#) [M20-9761946](#) [M20-9762746](#) [M20-9762742](#) [M20-9761542](#) [M20-9761546](#) [M20-9762646](#) [M20-9762642](#) [M20-9761442](#) [M20-9761446](#) [M20-9761042](#) [M20-9761046](#) [M20-9762246](#) [M20-9762242](#) [M20-9761842](#) [M20-9761846](#) [M20-9761646](#) [M20-9761642](#) [M20-9762846](#) [M20-9762842](#) [M20-9762042](#) [M20-9762046](#) [M20-9762446](#) [M20-9762442](#) [M20-9761242](#) [M20-9761246](#) [M20-9763642](#) [M20-9763646](#) [M20-9764042](#) [M20-9764046](#) [M20-9763246](#) [M20-9763242](#) [M20-9763046](#) [M20-9763042](#) [M20-9763842](#) [M20-9763846](#) [M20-9763442](#) [M20-9763446](#) [M20-9763346](#) [M20-9763342](#) [M20-9763742](#) [M20-9763746](#) [M20-9763542](#) [M20-9763546](#) [M20-9763942](#) [M20-9763946](#) [M20-9763146](#) [M20-9763142](#) [M20-9760542](#) [M20-9760546](#) [M20-9760942](#) [M20-9760946](#) [M20-9760742](#) [M20-9760746](#) [M20-9760346](#) [M20-9760342](#) [M20-9760246](#) [M20-9760242](#) [M20-9760642](#) [M20-9760646](#) [M20-9760442](#) [M20-9760446](#) [M20-9760842](#) [M20-9760846](#) [M20-7861546](#)