

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-972XXXX

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:**

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:

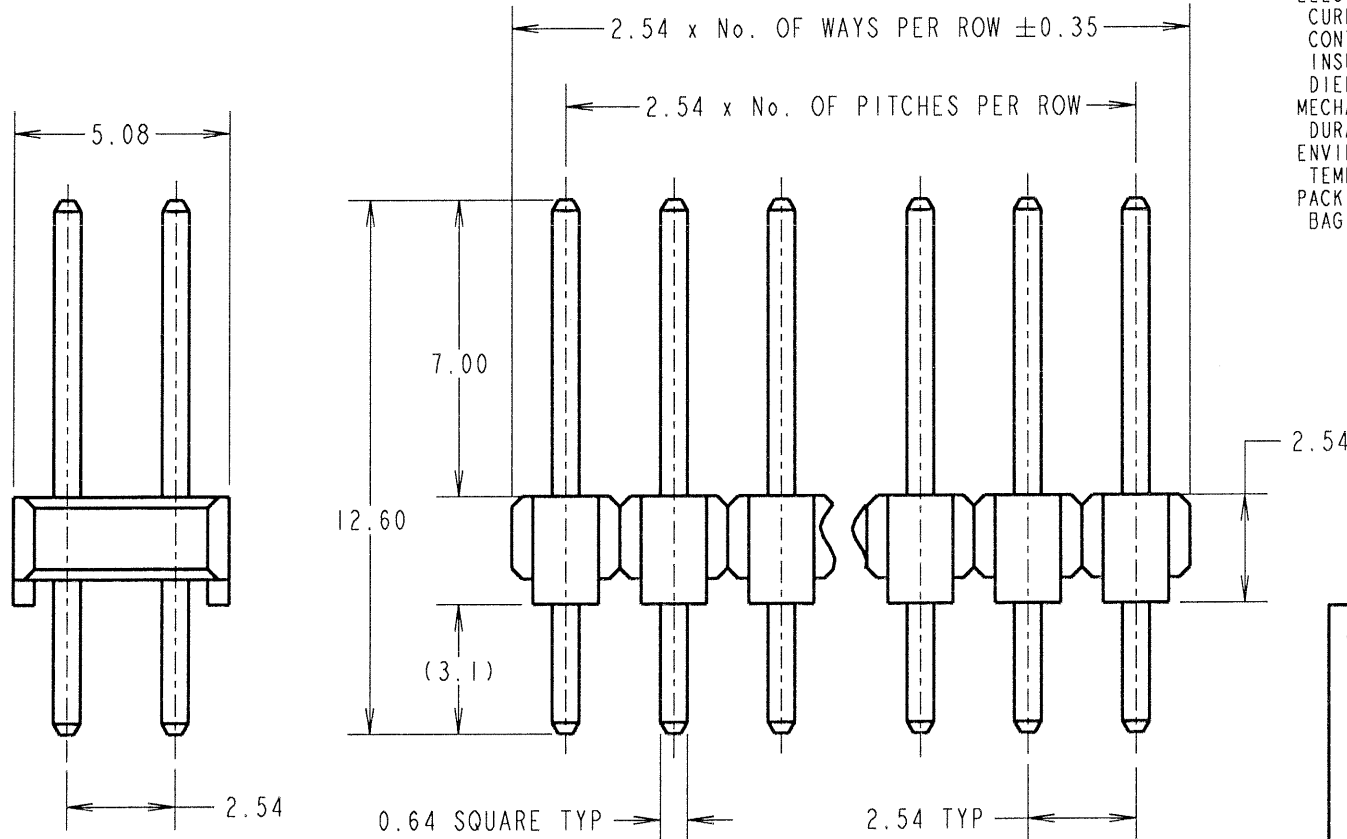
DURABILITY = 300 OPERATIONS (GOLD), 50 OPERATIONS (TIN)

ENVIRONMENTAL:

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

PACKING:

BAG



ORDER CODE:

M20-972XXXX

No. OF WAYS _____
02 TO 40

FINISH:

45 = GOLD
46 = 100% TIN

JMB	12	05.12.06	9602
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: <i>JMB</i>			
CHECKED: <i>DK</i>			
DRAWN: P. ALEXANDER			
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

HARWIN

HARWIN INC U.S.A. TEL: (812) 542 2540 FAX: (812) 542 2541	HARWIN PLC U.K. TEL: 023 9231 4545 FAX: 023 9231 4590	HARWIN PTE SINGAPORE TEL: 65 6779 4909 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.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:**M20-972XXXX**

SHT
2
OF
2

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Harwin:

[M20-9724045](#) [M20-9724046](#) [M20-9720445](#) [M20-9720446](#) [M20-9720846](#) [M20-9720845](#) [M20-9720646](#) [M20-9720645](#) [M20-9720245](#) [M20-9720246](#) [M20-9720945](#) [M20-9720946](#) [M20-9720545](#) [M20-9720546](#) [M20-9720346](#) [M20-9720345](#) [M20-9720745](#) [M20-9720746](#) [M20-9723545](#) [M20-9723546](#) [M20-9722345](#) [M20-9722346](#) [M20-9723945](#) [M20-9723946](#) [M20-9722746](#) [M20-9722745](#) [M20-9723145](#) [M20-9723146](#) [M20-9722545](#) [M20-9722546](#) [M20-9723745](#) [M20-9723746](#) [M20-9723346](#) [M20-9723345](#) [M20-9722146](#) [M20-9722145](#) [M20-9722946](#) [M20-9722945](#) [M20-9722846](#) [M20-9722845](#) [M20-9721145](#) [M20-9721146](#) [M20-9721946](#) [M20-9721945](#) [M20-9721546](#) [M20-9721545](#) [M20-9721345](#) [M20-9721346](#) [M20-9721745](#) [M20-9721746](#) [M20-9721645](#) [M20-9721646](#) [M20-9723245](#) [M20-9723246](#) [M20-9722045](#) [M20-9722046](#) [M20-9722446](#) [M20-9722445](#) [M20-9721246](#) [M20-9721245](#) [M20-9723646](#) [M20-9723645](#) [M20-9723445](#) [M20-9723446](#) [M20-9721045](#) [M20-9721046](#) [M20-9722245](#) [M20-9722246](#) [M20-9721845](#) [M20-9721846](#) [M20-9722645](#) [M20-9722646](#) [M20-9723845](#) [M20-9723846](#) [M20-9721445](#) [M20-9721446](#) [M20-9723046](#) [M20-9723045](#)