

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-783XXX

SHEET 2 OF 2

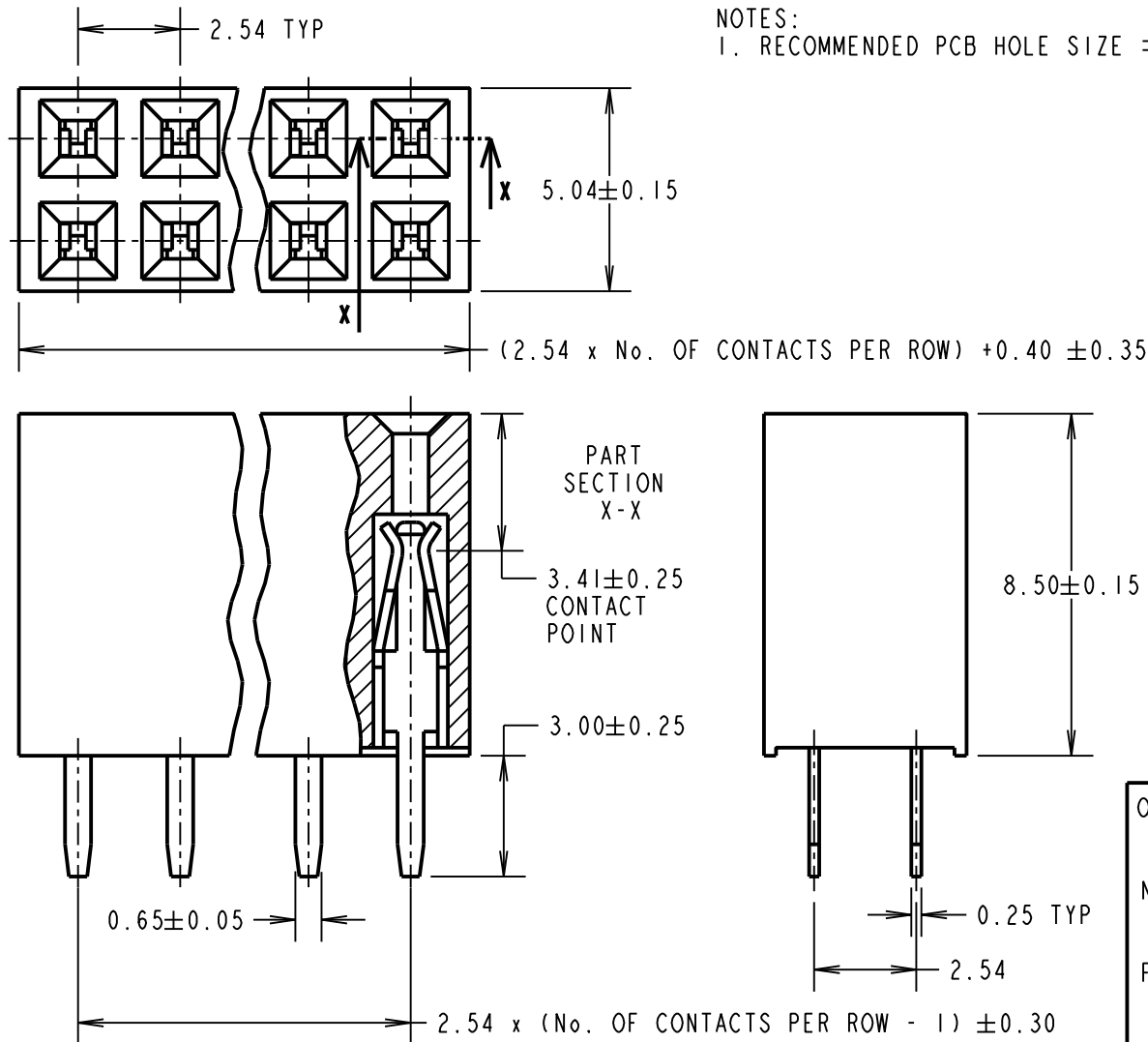
IF IN DOUBT - ASK

(C)

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm



NOTES:

1. RECOMMENDED PCB HOLE SIZE = $\varnothing 1.00\text{mm}$.

SPECIFICATION:

MATERIAL:

MOULDING = PA9T UL94V-0, BLACK

CONTACTS = PHOSPHOR BRONZE

FINISH (OVER NICKEL):

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

46 = 100% TIN

ELECTRICAL:

CURRENT RATING = 3A

VOLTAGE PROOF = 1000V AC

CONTACT RESISTANCE = $20\text{m}\Omega$ MAX

INSULATION RESISTANCE = $1,000\text{M}\Omega$ MIN

ENVIRONMENTAL:

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

MECHANICAL:

INSERTION FORCE = 1.96N MAX

WITHDRAWAL FORCE = 0.29N MIN

DURABILITY = 300 OPERATIONS

PACKING:

TUBE

FOR COMPLETE SPECIFICATION SEE COMPONENT
SPECIFICATION C001XX (LATEST ISSUE)

ORDER CODE:

M20-783XXX

No. OF CONTACTS PER ROW: _____
02 TO 20, 25, 32, 36

FINISH:

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

WJP	13	01.08.17	20398
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: W. J. PRESTON			
CHECKED: S. BENNETT			
DRAWN: J. EVANS			
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

HARWIN

www.harwin.com
technical@harwin.com

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 = $\pm 0.50\text{mm}$
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 SOCKET ASSEMBLY

DRAWING NUMBER:

M20-783XXX

SHT
2 OF 2

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Harwin:

[M20-7831042](#) [M20-7830742](#) [M20-7831942](#) [M20-7831946](#) [M20-7830746](#) [M20-7831146](#) [M20-7831142](#) [M20-7830346](#) [M20-7830342](#) [M20-7831542](#) [M20-7831546](#) [M20-7831346](#) [M20-7831342](#) [M20-7830946](#) [M20-7830942](#) [M20-7830546](#) [M20-7830542](#) [M20-7831742](#) [M20-7831746](#) [M20-7830446](#) [M20-7830442](#) [M20-7831642](#) [M20-7831646](#) [M20-7831246](#) [M20-7831242](#) [M20-7830846](#) [M20-7830842](#) [M20-7830646](#) [M20-7830642](#) [M20-7831846](#) [M20-7831842](#) [M20-7831046](#) [M20-7830242](#) [M20-7830246](#) [M20-7831446](#) [M20-7831442](#) [M20-7833846](#) [M20-7833842](#) [M20-7833042](#) [M20-7833046](#) [M20-7833446](#) [M20-7833442](#) [M20-7833242](#) [M20-7833246](#) [M20-7833646](#) [M20-7833642](#) [M20-7832642](#) [M20-7832646](#) [M20-7832242](#) [M20-7832246](#) [M20-7832046](#) [M20-7832842](#) [M20-7832846](#) [M20-7832442](#) [M20-7832446](#) [M20-7833546](#) [M20-7833542](#) [M20-7832342](#) [M20-7832346](#) [M20-7833142](#) [M20-7833146](#) [M20-7832746](#) [M20-7832742](#) [M20-7833946](#) [M20-7833942](#) [M20-7833746](#) [M20-7833742](#) [M20-7832542](#) [M20-7832546](#) [M20-7832942](#) [M20-7832946](#) [M20-7833346](#) [M20-7833342](#) [M20-7832142](#) [M20-7832146](#) [M20-7834046](#) [M20-7834042](#) [M20-7832042](#)