

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-876XXXX

SHEET 2 OF 2

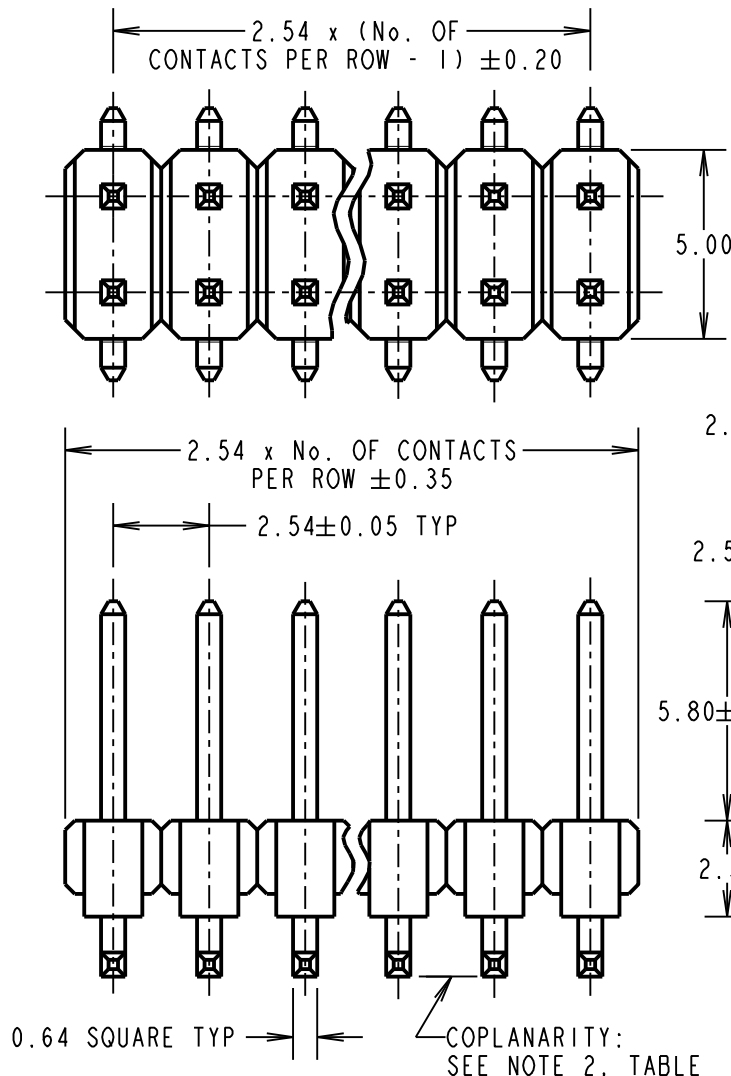
IF IN DOUBT - ASK

(C)

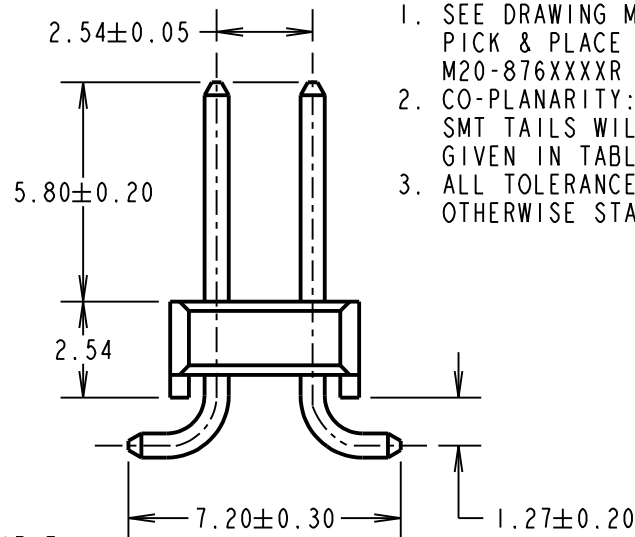
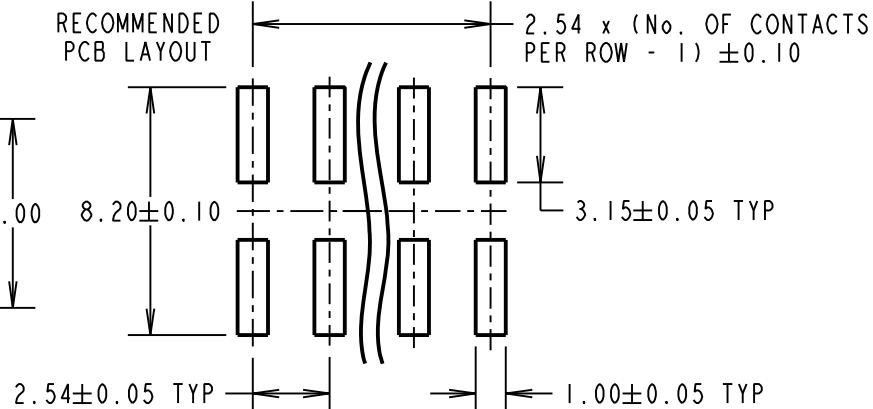
NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm



RECOMMENDED
PCB LAYOUT



NOTES:

1. SEE DRAWING M20-876XXXXP FOR PICK & PLACE IN TUBES, M20-876XXXXR FOR TAPE AND REELED.
2. CO-PLANARITY: FLATNESS OF SMT TAILS WILL NOT EXCEED VALUES GIVEN IN TABLE.
3. ALL TOLERANCES ARE ± 0.15 UNLESS OTHERWISE STATED.

SPECIFICATION:

MATERIAL:
MOULDING = PA6T UL94V-0, BLACK
CONTACT = BRASS
FINISH (OVER NICKEL):
42 = SELECTIVE GOLD ON CONTACT AREA,
100% TIN ON TAILS
46 = 100% TIN
ELECTRICAL:
CURRENT RATING = 3A MAX
CONTACT RESISTANCE = $20m\Omega$ MAX
INSULATION RESISTANCE = $500M\Omega$ MIN
DIELECTRIC STRENGTH = 1000V AC
VOLTAGE RATING = 250V AC/DC
MECHANICAL:
DURABILITY = 50 OPERATIONS (TIN),
300 OPERATIONS (GOLD)

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

SOLDERING:
REFLOW TEMP = $260^{\circ}C$ FOR 10 SECONDS MAX
MANUAL TEMP = $330^{\circ}C$ FOR 3-5 SECONDS

PACKING:
BAG

FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT
SPECIFICATION COOIXX (LATEST ISSUE)

No. OF CONTACTS PER ROW	COPLANARITY TOLERANCE
02 TO 12	0.10mm MAX
13 TO 20	0.15mm MAX
25, 36	0.20mm MAX

ORDER CODE:

M20-876XXXX

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

FINISH:
42 = SELECTIVE GOLD + 100% TIN
46 = 100% TIN

WJP	22	01.08.17	20398
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED:	W. J. PRESTON		
CHECKED:	S. BENNETT		
DRAWN:	P. D. COLLINS		
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. = $\pm 1mm$~~
~~X.X = $\pm 0.50mm$~~
~~X.XX = $\pm 0.10mm$~~
~~X.XXX = $\pm 0.01mm$~~
ANGLES = $\pm 5^{\circ}$
UNLESS STATED

MATERIAL:

SEE ABOVE

FINISH: SEE ABOVE

S/AREA: mm²

TITLE:

2.54mm PITCH DIL
SMT PIN HEADER ASSEMBLY

DRAWING NUMBER:

M20-876XXXX

SHT
2 OF 2

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Harwin:

[M20-8762942](#) [M20-8762946](#) [M20-8761742](#) [M20-8761746](#) [M20-8762146](#) [M20-8762142](#) [M20-8762542](#) [M20-8762546](#) [M20-8761346](#) [M20-8761342](#) [M20-8761146](#) [M20-8761142](#) [M20-8762342](#) [M20-8762346](#) [M20-8761946](#) [M20-8761942](#) [M20-8762742](#) [M20-8762746](#) [M20-8761546](#) [M20-8761542](#) [M20-8762642](#) [M20-8762646](#) [M20-8761446](#) [M20-8761442](#) [M20-8761046](#) [M20-8761042](#) [M20-8762242](#) [M20-8762246](#) [M20-8761846](#) [M20-8761842](#) [M20-8761642](#) [M20-8761646](#) [M20-8762842](#) [M20-8762846](#) [M20-8762046](#) [M20-8762042](#) [M20-8762442](#) [M20-8762446](#) [M20-8761246](#) [M20-8761242](#) [M20-8763646](#) [M20-8763642](#) [M20-8763242](#) [M20-8763246](#) [M20-8763042](#) [M20-8763046](#) [M20-8763446](#) [M20-8763442](#) [M20-8763342](#) [M20-8763346](#) [M20-8763546](#) [M20-8763542](#) [M20-8763142](#) [M20-8763146](#) [M20-8760546](#) [M20-8760542](#) [M20-8760946](#) [M20-8760942](#) [M20-8760746](#) [M20-8760742](#) [M20-8760342](#) [M20-8760346](#) [M20-8760242](#) [M20-8760246](#) [M20-8760646](#) [M20-8760642](#) [M20-8760446](#) [M20-8760442](#) [M20-8760846](#) [M20-8760842](#)