

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M20-785XXXX

IF IN DOUBT - ASK

(C)

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

SPECIFICATION:

MATERIAL:

MOULDING = HIGH TEMP. NYLON 6T UL94V-0, BLACK

CONTACTS = PHOSPHOR BRONZE

FINISH (OVER NICKEL):

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

46 = 100% ALL OVER TIN

ELECTRICAL:

CURRENT RATING = 3A

VOLTAGE RATING = 500V AC

CONTACT RESISTANCE = $20m\Omega$ MAX

INSULATION RESISTANCE = $1000M\Omega$ MIN

MECHANICAL:

DURABILITY = 100 CYCLES MIN

INSERTION FORCE = 2.0N MAX

WITHDRAWAL FORCE = 0.3N MAX

ENVIRONMENTAL:

TEMPERATURE RANGE = -40°C TO +105°C

PACKING:

TUBE

FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT SPECIFICATION COO1XX (LATEST ISSUE)

ORDER CODE:

M20-785XXXX

No. OF CONTACTS PER ROW

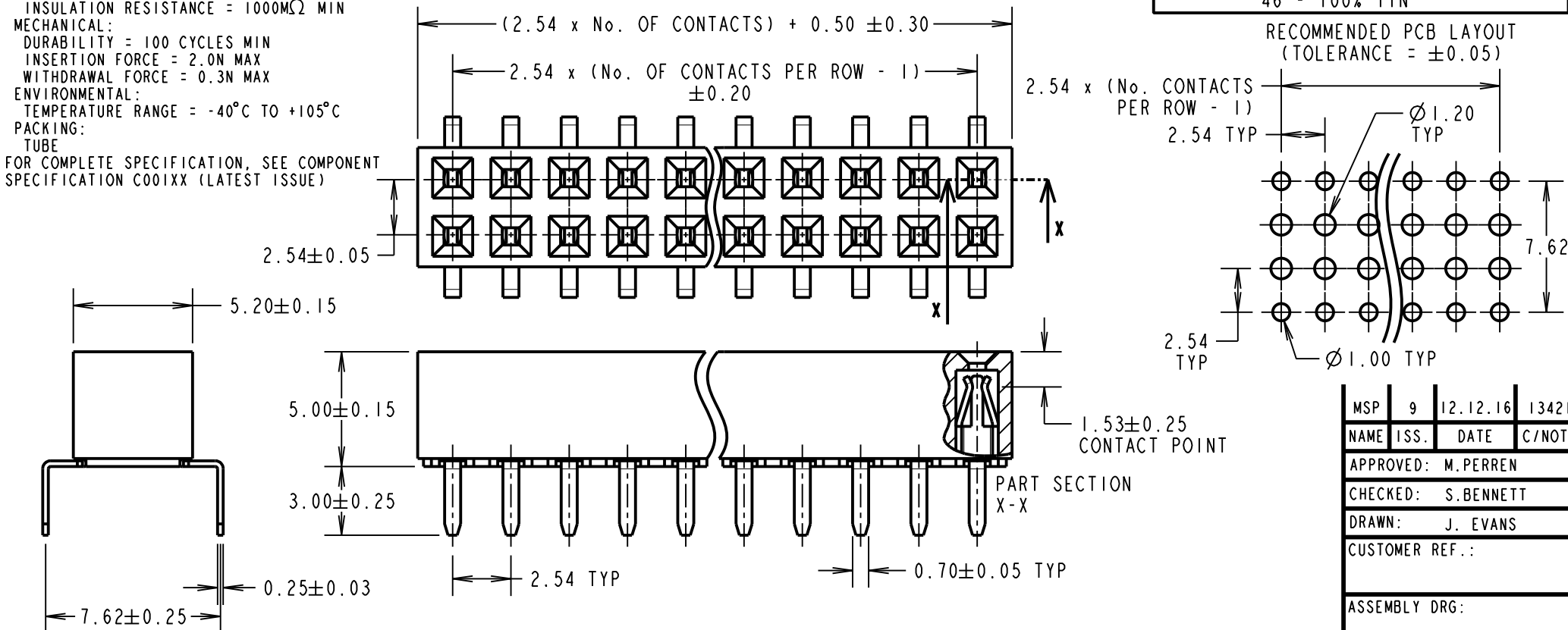
02 - 40

FINISH:

42 - GOLD + 100% TIN

46 - 100% TIN

RECOMMENDED PCB LAYOUT
(TOLERANCE = ± 0.05)



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 PC TAIL
DUAL ENTRY SOCKET ASSY

DRAWING NUMBER:

M20-785XXXX

SHT
2 OF 2

MSP	9	12.12.16	13421
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: M.PERREN			
CHECKED: S.BENNETT			
DRAWN: J. EVANS			
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Harwin:

[M20-7850242](#) [M20-7850246](#) [M20-7850342](#) [M20-7850346](#) [M20-7850442](#) [M20-7850446](#) [M20-7850542](#) [M20-7850546](#) [M20-7850642](#) [M20-7850646](#) [M20-7850742](#) [M20-7850746](#) [M20-7850842](#) [M20-7850846](#) [M20-7850942](#) [M20-7850946](#) [M20-7851042](#) [M20-7851142](#) [M20-7851146](#) [M20-7851242](#) [M20-7851246](#) [M20-7851342](#) [M20-7851346](#) [M20-7851442](#) [M20-7851446](#) [M20-7851542](#) [M20-7851546](#) [M20-7851642](#) [M20-7851646](#) [M20-7851742](#) [M20-7851746](#) [M20-7851842](#) [M20-7851846](#) [M20-7851942](#) [M20-7851946](#) [M20-7852042](#) [M20-7852046](#) [M20-7852142](#) [M20-7852146](#) [M20-7852242](#) [M20-7852246](#) [M20-7852342](#) [M20-7852346](#) [M20-7852442](#) [M20-7852446](#) [M20-7852542](#) [M20-7852546](#) [M20-7852642](#) [M20-7852646](#) [M20-7852742](#) [M20-7852746](#) [M20-7852842](#) [M20-7852846](#) [M20-7852942](#) [M20-7852946](#) [M20-7853042](#) [M20-7853046](#) [M20-7853142](#) [M20-7853146](#) [M20-7853242](#) [M20-7853246](#) [M20-7853342](#) [M20-7853346](#) [M20-7853442](#) [M20-7853446](#) [M20-7853542](#) [M20-7853546](#) [M20-7853642](#) [M20-7853646](#) [M20-7853742](#) [M20-7853746](#) [M20-7853842](#) [M20-7853846](#) [M20-7853942](#) [M20-7853946](#) [M20-7854042](#) [M20-7854046](#) [M20-7851046](#)