

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-MV312M3-XX

IF IN DOUBT - ASK

(C)

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

SPECIFICATIONS:

MATERIAL:

MOULDING = GLASS FILLED PPS, UL94V-0, BLACK

COAX CONTACT:

BODY, SLEEVE, INNER CONTACT, END PLUG = COPPER ALLOY

LATCHING COLLAR = BERYLLIUM COPPER

INSULATOR = PTFE

JACKSCREW = STAINLESS STEEL

FINISH:

COAX CONTACT

BODY, SLEEVE, INNER CONTACT, END PLUG = GOLD

LATCHING COLLAR: = NICKEL

ELECTRICAL:

INSULATION RESISTANCE = 100M Ω MIN

COAX CONTACT:

FREQUENCY RANGE = 6GHz

IMPEDANCE = 50 Ω

V.S.W.R = 1.05 + (0.04 x FREQUENCY) GHz MAX

CONTACT RESISTANCE = 6m Ω MAX

INSULATION RESISTANCE = 10⁶M Ω @250V AC

OPERATING VOLTAGE = 180V AC @ 500mA

MAXIMUM VOLTAGE = 1000V AC

MECHANICAL:

DURABILITY = 500 OPERATIONS

COAX CONTACT:

INSERTION FORCE = 8N MAX

WITHDRAWAL FORCE = 0.5N MIN

ENVIRONMENTAL:

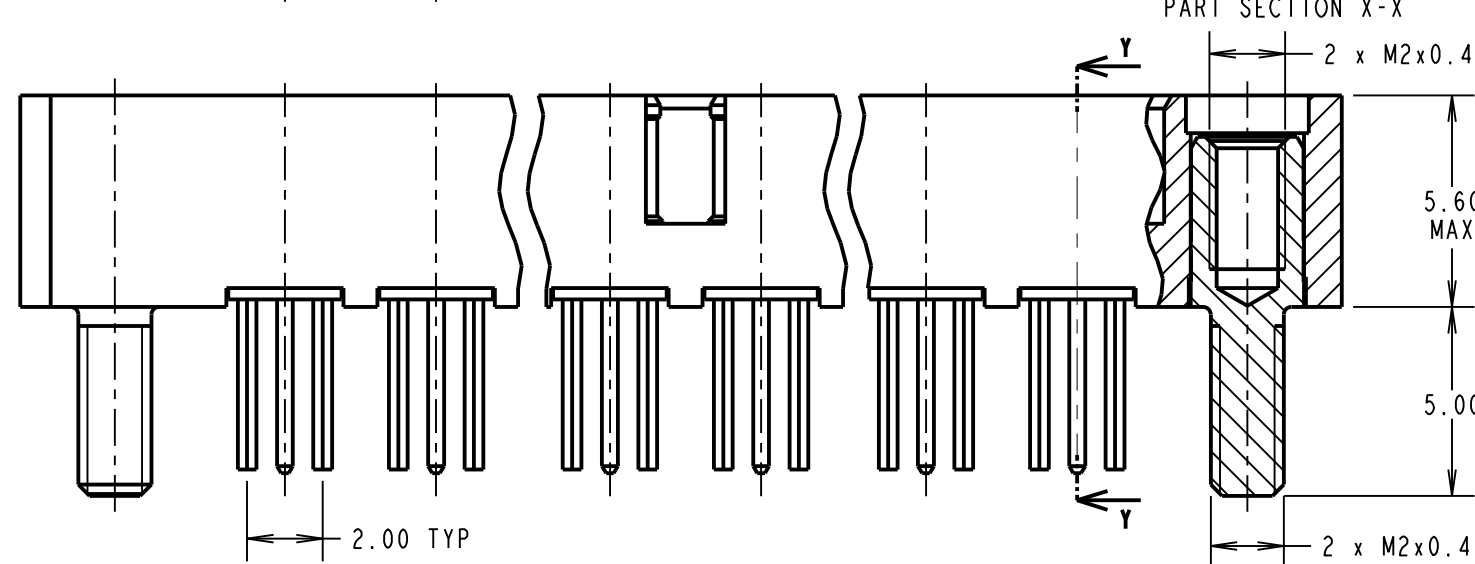
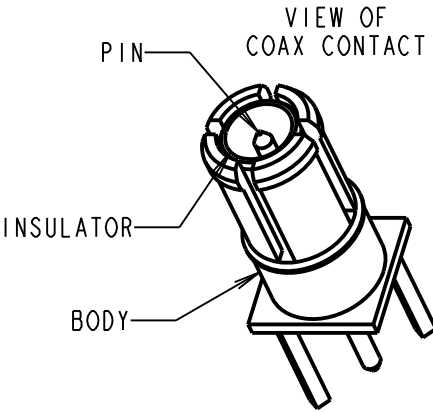
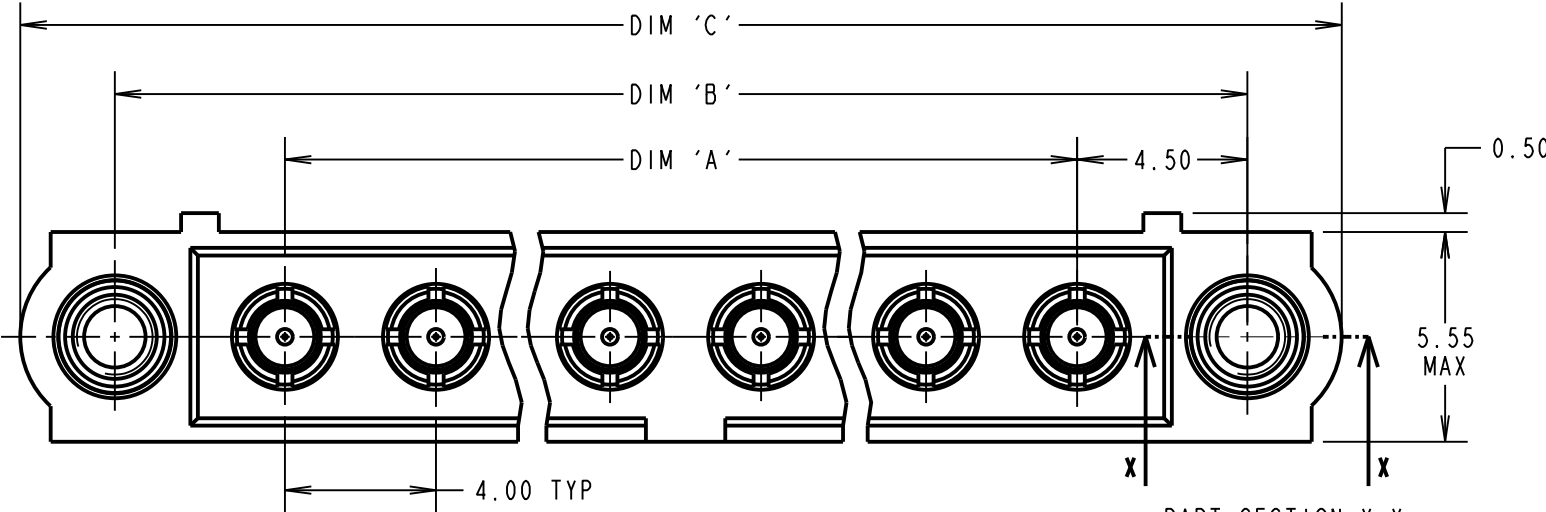
TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +125°C

PACKING:

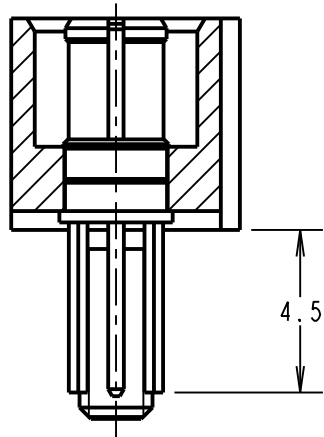
TUBE

FOR COMPLETE SPECIFICATION SEE COMPONENT

SPECIFICATION C005XX (LATEST ISSUE)



SECTION Y-Y



NOTES:

- JACKSCREW NUTS SHOULD BE PURCHASED SEPARATELY - PART NUMBER M80-2130000B FOR A BAG OF 12.

ORDER CODE:

M80-MV312M3-XX

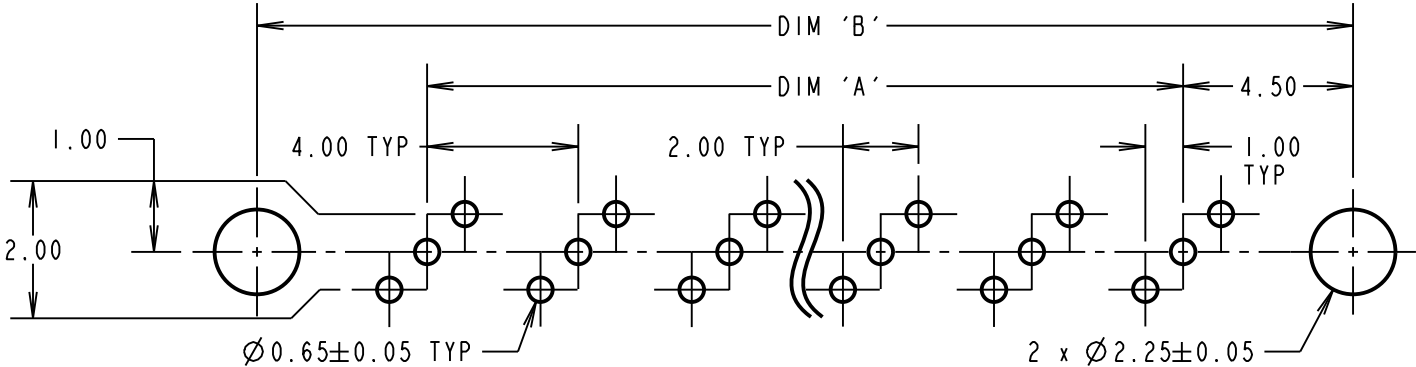
COAX CONTACTS

312 = 4.5mm VERTICAL
PC TAIL (M80-312)

TOTAL No. OF CONTACTS

02, 04, 06, 08

RECOMMENDED PCB LAYOUT



WJP	2	17.09.15	13104
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: W. J. PRESTON			
CHECKED: M. G. PLESTED			
DRAWN: W. J. PRESTON			
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

DIMENSION	CALCULATION
DIM 'A'	4 x No. OF CONTACTS - 4.00
DIM 'B'	4 x No. OF CONTACTS + 5.00
DIM 'C'	4 x No. OF CONTACTS + 10.00
EXAMPLE: CONNECTOR WITH 8 COAX CONTACTS, M80-MV312M3-08	
DIM 'A' = 28.00mm, DIM 'B' = 37.00mm, DIM 'C' = 42.00mm	

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. = ± 1 mm
X.X = ± 0.50 mm
X.XX = ± 0.10 mm
X.XXX = ± 0.01 mm

ANGLES = $\pm 5^\circ$

UNLESS STATED

MATERIAL:

SEE ABOVE

FINISH:

SEE ABOVE

S/AREA:

mm²

TITLE:

DATAMATE COAX
MALE ASSEMBLY WITH
BOARD MOUNT JACKSCREW

DRAWING NUMBER:

M80-MV312M3-XX

SHT

2 OF 2

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru