

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 = $100M\Omega$ MIN
COAX CONTACT:
FREQUENCY RANGE = 6GHz
IMPEDANCE = 50Ω
V.S.W.R = $1.05 + (0.04 \times \text{FREQUENCY})$ GHz MAX
CONTACT RESISTANCE = $6m\Omega$ MAX
INSULATION RESISTANCE = $10^6M\Omega$ @250V AC
OPERATING VOLTAGE = 180V AC @ 500mA
MAXIMUM VOLTAGE = 1000V AC

MECHANICAL:

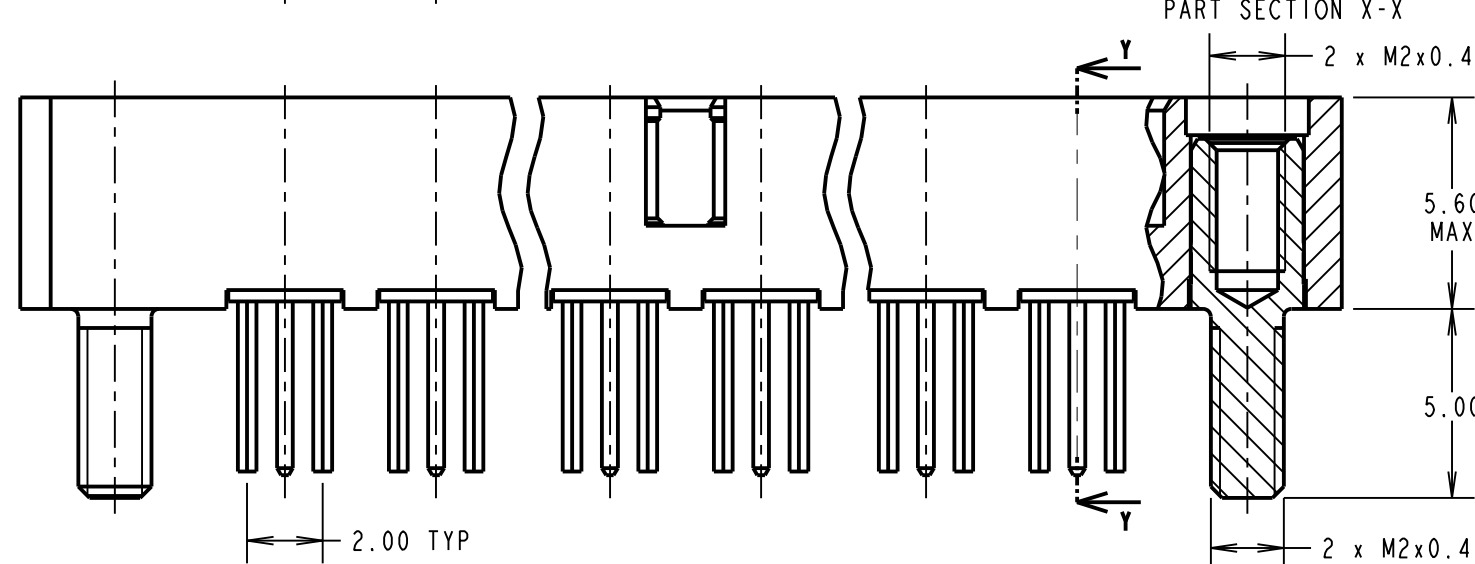
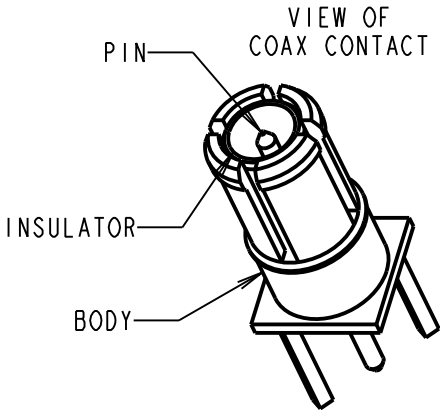
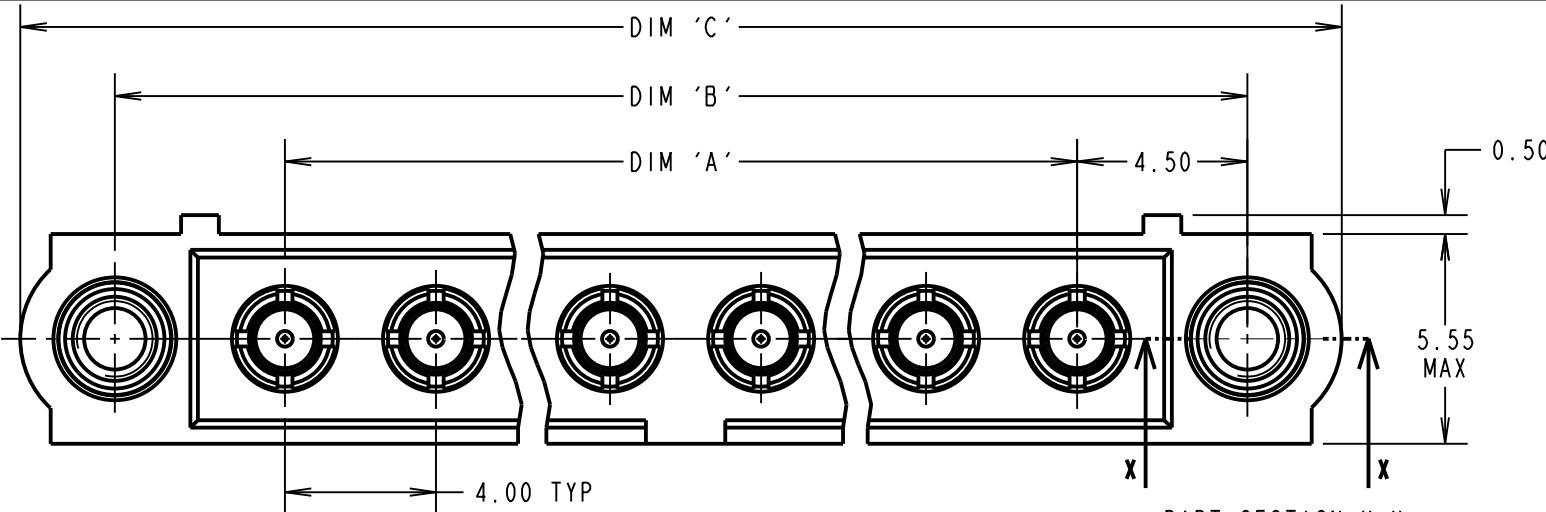
DURABILITY = 500 OPERATIONS
COAX CONTACT:
INSERTION FORCE = 8N MAX
WITHDRAWAL FORCE = 0.5N MIN

ENVIRONMENTAL:

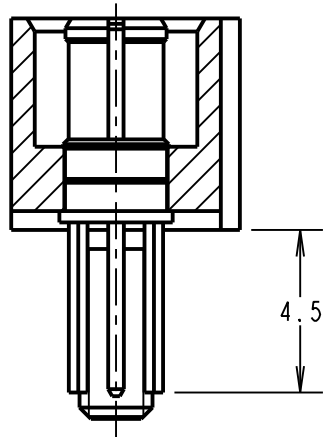
TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +125°C

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.

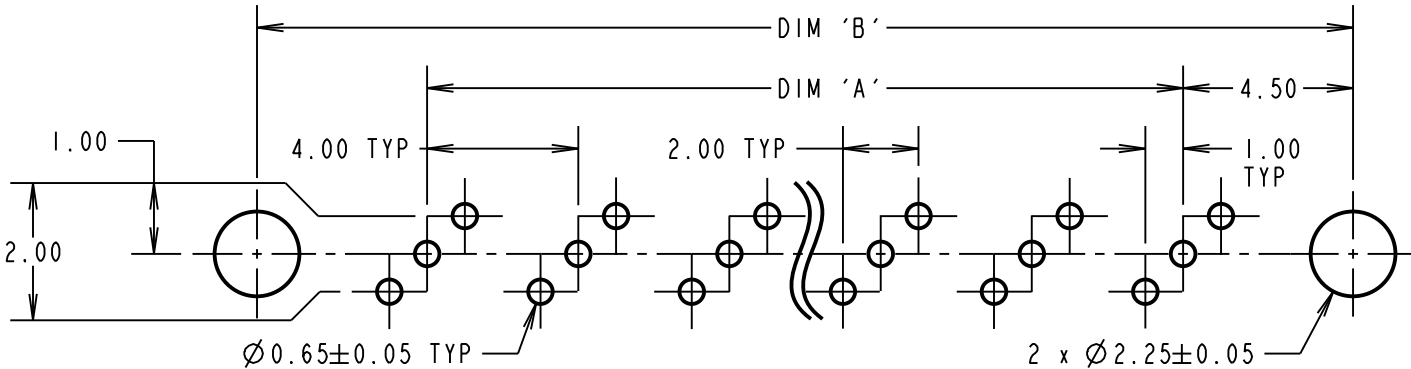
ORDER CODE:

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. = $\pm 1mm$
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:

DATAMATE COAX
MALE ASSEMBLY WITH
BOARD MOUNT JACKSCREW

DRAWING NUMBER:

M80-MV312M3-XX

SHT
2 OF 2



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.