

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-MH313M5-XX

IF IN DOUBT - ASK

(C)

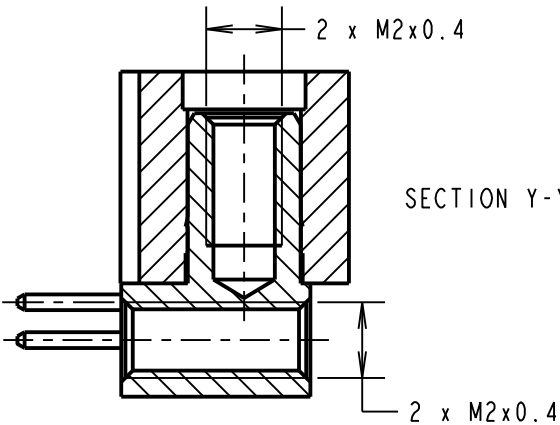
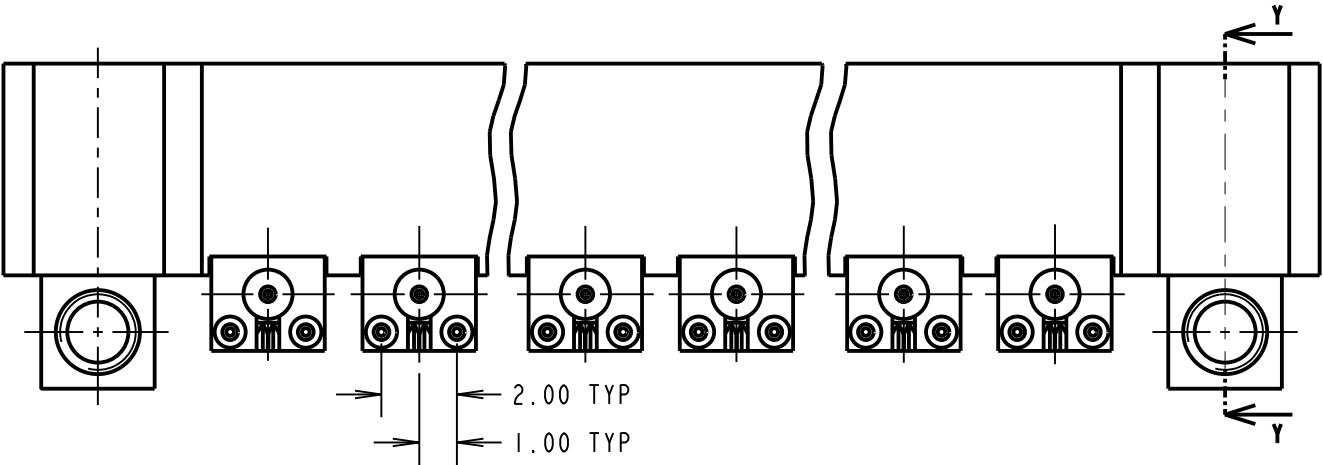
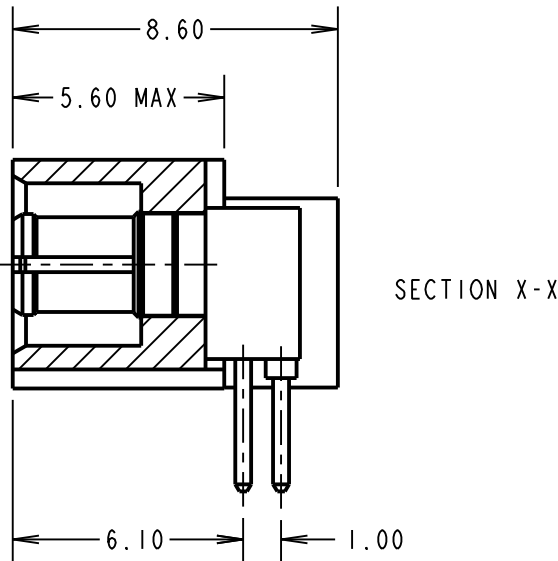
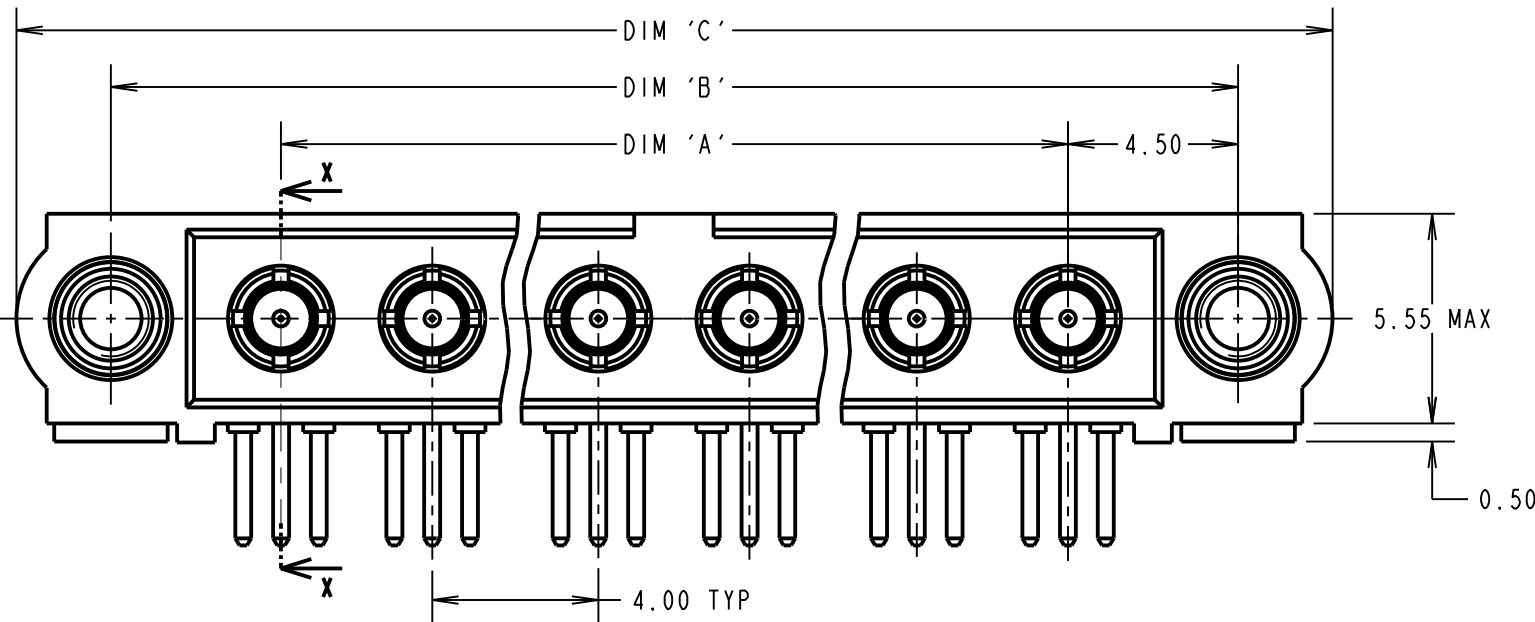
NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

**SPECIFICATIONS:**  
**MATERIAL:**  
MOULDING = GLASS FILLED PPS, UL94V-0, BLACK  
**COAX CONTACT:**  
BODY = COPPER ALLOY  
INNER CONTACT = COPPER ALLOY  
INSULATOR = PTFE  
JACKSCREW = STAINLESS STEEL  
**FINISH:**  
COAX CONTACT:  
BODY, INNER CONTACT = GOLD  
**ELECTRICAL:**  
WORKING VOLTAGE = 800V AC/DC  
VOLTAGE PROOF = 1200V AC/DC  
INSULATION RESISTANCE = 100M $\Omega$  MIN  
**COAX CONTACT:**  
FREQUENCY RANGE = 6GHz  
IMPEDANCE = 50 $\Omega$   
V.S.W.R = 1.05 + (0.04 x FREQUENCY) GHz MAX  
CONTACT RESISTANCE = 6m $\Omega$  MAX  
INSULATION RESISTANCE = 10<sup>6</sup>M $\Omega$  @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)

**NOTES:**  
1. JACKSCREW BOLTS SHOULD BE PURCHASED  
SEPARATELY - PART NUMBER M80-2270000B  
FOR A BAG OF 12.

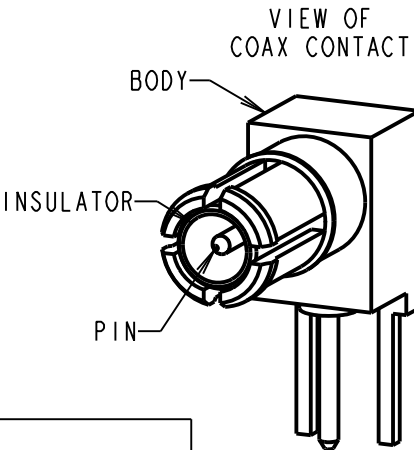


ORDER CODE:

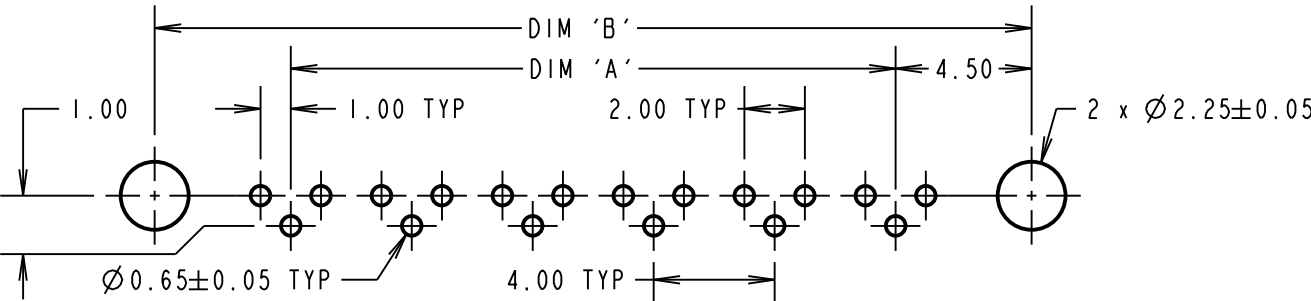
**M80-MH313M5-XX**

COAX CONTACTS  
313 = 3.0mm HORIZONTAL  
PC TAIL (M80-313)

TOTAL No. OF CONTACTS  
02, 04, 06, 08



RECOMMENDED PCB LAYOUT



| 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,<br>M80-MH313M5-08<br>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. =  $\pm 1$ mm  
X.X =  $\pm 0.50$ mm  
X.XX =  $\pm 0.10$ mm  
X.XXX =  $\pm 0.01$ mm  
ANGLES =  $\pm 5^\circ$   
UNLESS STATED

MATERIAL:

SEE ABOVE

FINISH:

SEE ABOVE

S/AREA:

mm<sup>2</sup>

TITLE: DATAMATE COAX  
MALE ASSEMBLY, HORIZONTAL  
BOARD MOUNT JACKSCREW

DRAWING NUMBER:

**M80-MH313M5-XX**

SHT  
2 OF 2

|                         |      |          |        |
|-------------------------|------|----------|--------|
| 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:           |      |          |        |



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](mailto:org@eplast1.ru)

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