

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-FC305FI-XX

IF IN DOUBT - ASK

©

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

SPECIFICATIONS:

MATERIAL:

MOULDING = GLASS FILLED PPS, UL94V-0, BLACK

COAX CONTACT:

BODY, SLEEVE, END PLUG = COPPER ALLOY
INNER CONTACT, LATCHING COLLAR = BERYLLIUM COPPER
INSULATOR = PTFE

JACKSCREW, CIRCLIP = 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

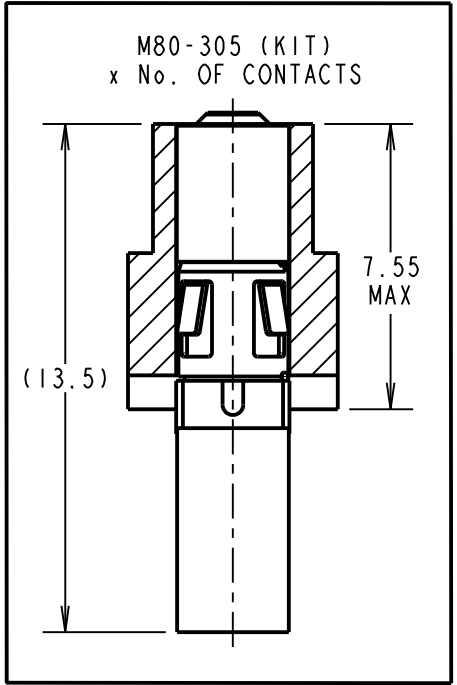
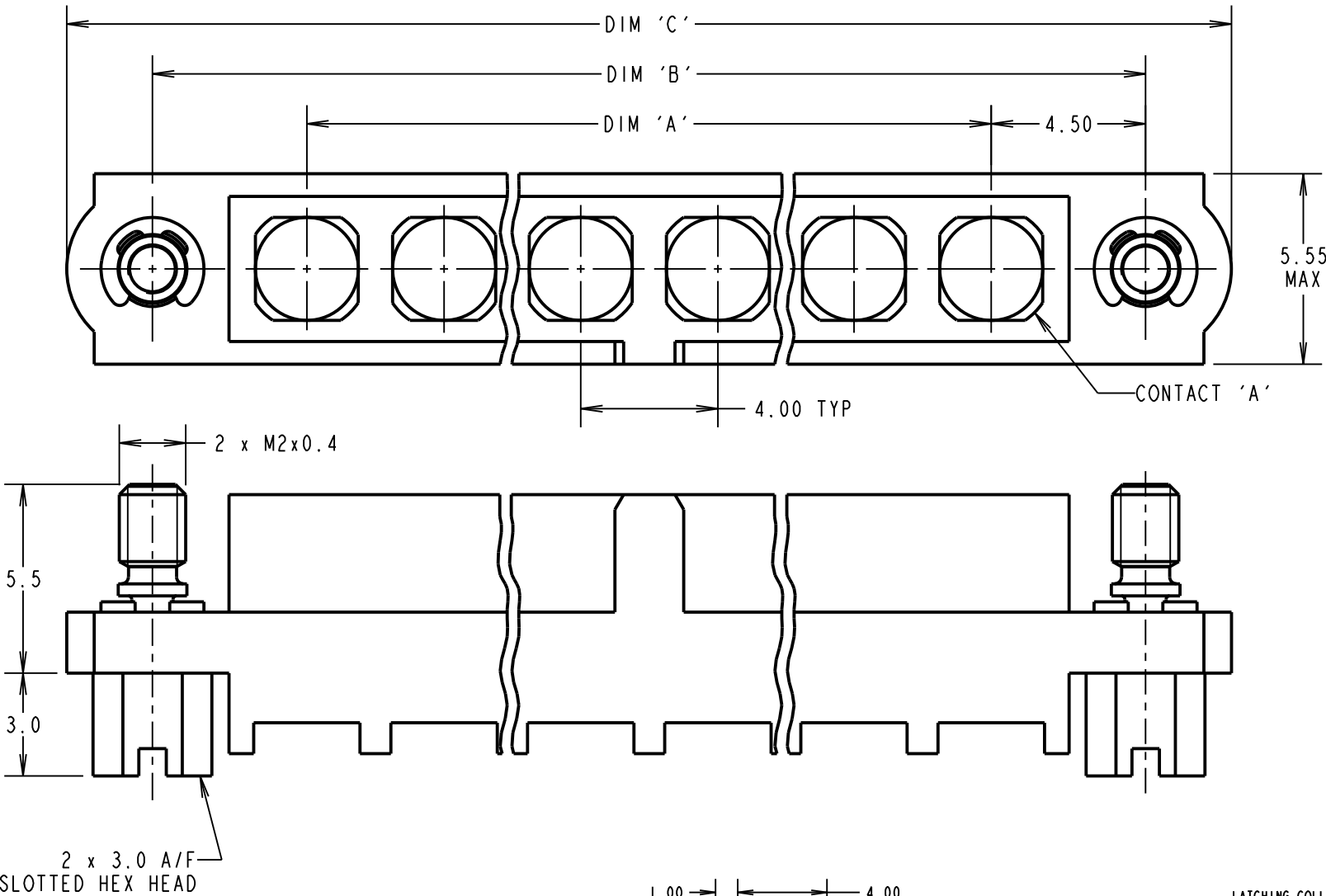
ENVIRONMENTAL:

TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +125°C

PACKING:

BAG

FOR COMPLETE SPECIFICATION SEE COMPONENT
SPECIFICATION C005XX (LATEST ISSUE)

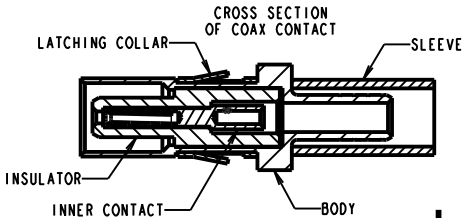
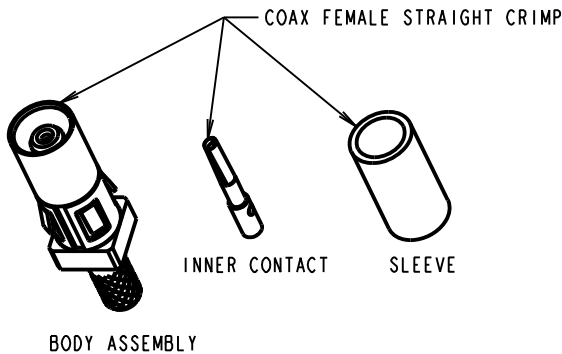


ORDER CODE:

M80-FC305FI-XX

COAX CONTACTS
305 = CRIMP FOR
Ø2.0mm CABLE (M80-305)

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



NOTES:

- CONNECTORS ARE SUPPLIED WITH CONTACTS LOOSE.
- COAX CONTACT IS SUPPLIED AS A KIT OF PARTS: BODY, INSULATOR AND LATCHING COLLAR ARE PRE-ASSEMBLED. SLEEVE AND INNER CONTACT ARE SEPARATE.
- FOR EXTRA COAX CONTACTS, USE PART NUMBER M80-305.
- RECOMMENDED HAND CRIMP TOOL FOR COAX INNER CONTACT = Z80-292 WITH POSITIONER Z80-291. RECOMMENDED HAND CRIMP TOOL AND DIE SET FOR COAX SLEEVE = Z80-293.
- COAX CONTACT EXTRACTION TOOL = Z80-290.
- INSTRUCTION SHEETS ARE AVAILABLE FOR ALL TOOLS.

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 08 COAX CONTACTS, M80-FC305FI-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
FEMALE KIT WITH
SLOTTED JACKSCREW

DRAWING NUMBER:

M80-FC305FI-XX

SHT
2 OF 2

WJP	I	10.09.15	----
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

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