

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

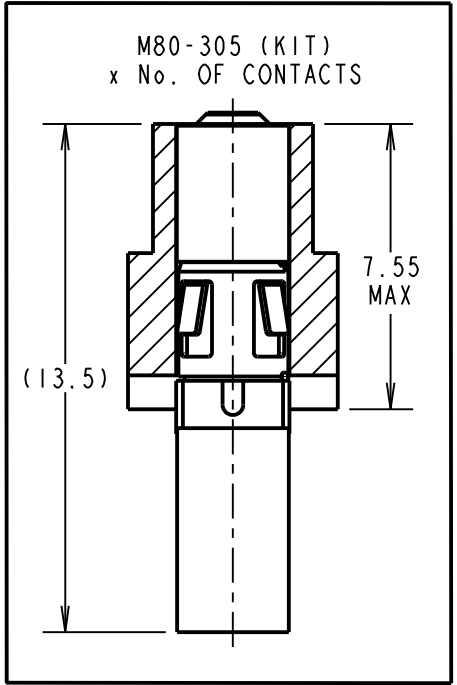
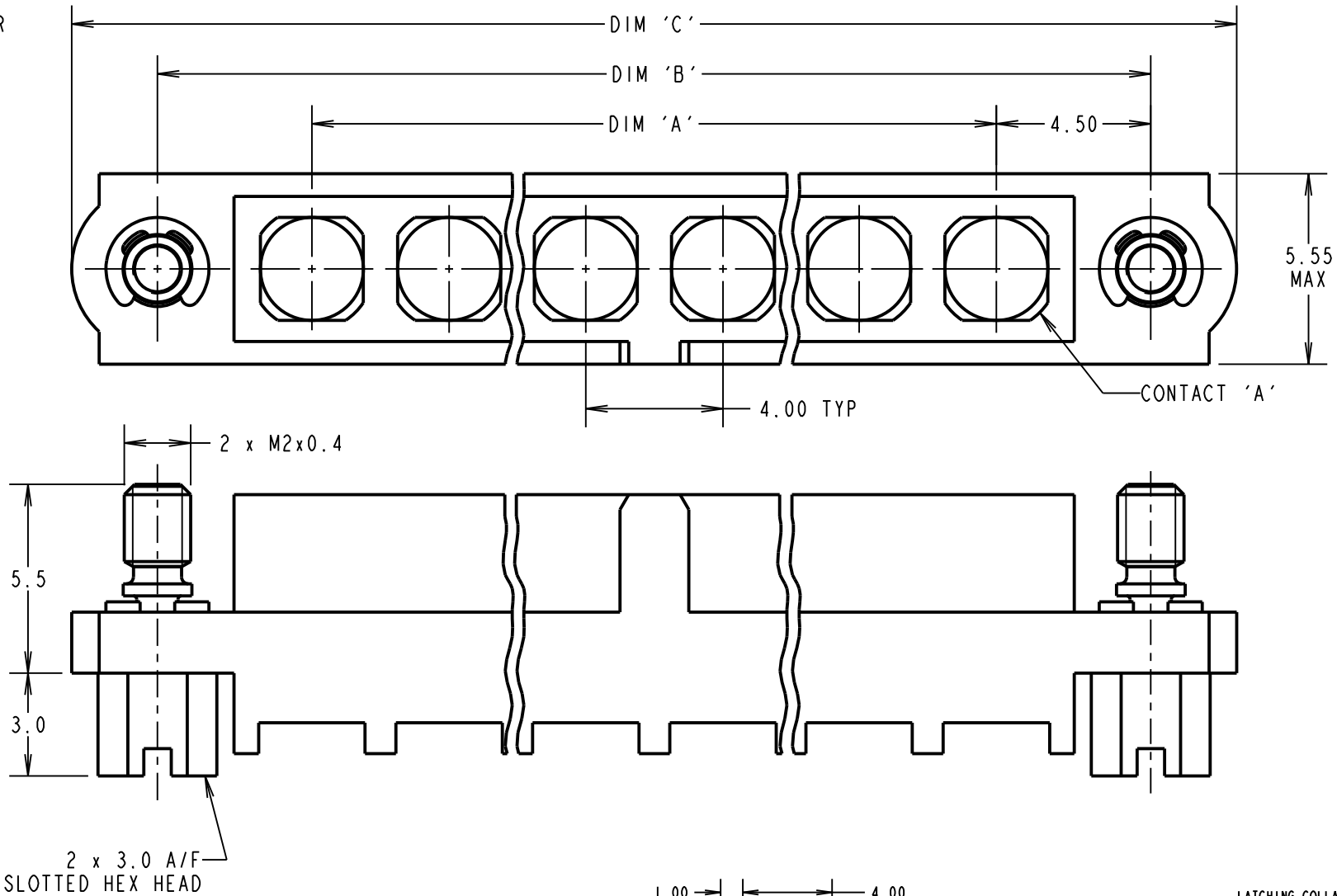
ENVIRONMENTAL:

TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +125°C

PACKING:

BAG

FOR COMPLETE SPECIFICATION SEE COMPONENT
SPECIFICATION C005XX (LATEST ISSUE)

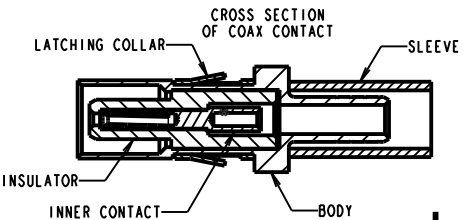
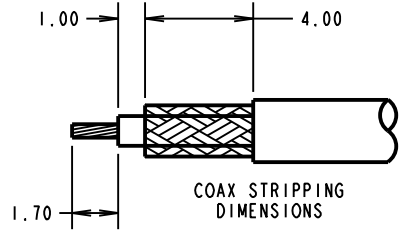
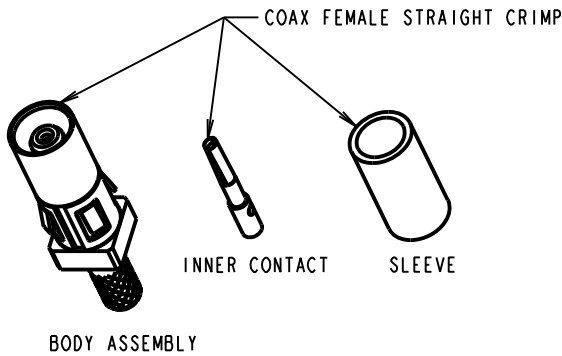


ORDER CODE:

M80-FC305FI-XX

COAX CONTACTS
305 = CRIMP FOR
 $\varnothing 2.0\text{mm}$ 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. = $\pm 1\text{mm}$
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: 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 «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