

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-4C12005F2-02-325-02-325

SHEET 2 OF 2

IF IN DOUBT - ASK

©

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

SPECIFICATIONS:

MATERIAL:

MOULDING: GLASS FILLED PPS, UL94V-0, BLACK

SIGNAL CONTACT:

CLIP = BERYLLIUM COPPER

SHELL = BRASS

POWER CONTACT:

BODY = COPPER ALLOY

LATCHING COLLAR = BERYLLIUM COPPER

JACKSCREW, CIRCLIP: STAINLESS STEEL

FINISH:

SIGNAL CONTACT:

CLIP = 0.3μ GOLD

SHELL = 0.25-0.3μ GOLD

POWER CONTACT:

BODY = GOLD

LATCHING COLLAR = NICKEL

ELECTRICAL:

WORKING VOLTAGE = 120V AC/DC

VOLTAGE PROOF = 360V AC/DC

INSULATION RESISTANCE = 100MΩ MIN

SIGNAL CONTACT:

CURRENT RATING AT 25°C = 3.0A MAX

CURRENT RATING AT 85°C = 2.2A MAX

CONTACT RESISTANCE = 25 mΩ MAX

POWER CONTACT:

CONTACT RESISTANCE = 6 mΩ MAX

CURRENT RATING = 20A MAX WITH 12AWG

CONTACT AS SPECIFIED

MECHANICAL:

DURABILITY = 500 OPERATIONS

SIGNAL CONTACT:

INSERTION FORCE = 2.8N MAX

WITHDRAWAL FORCE = 0.2N MIN

POWER CONTACT:

INSERTION FORCE = 5N MAX

WITHDRAWAL FORCE = 0.5N MIN

ENVIRONMENTAL:

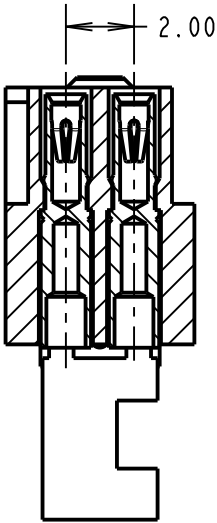
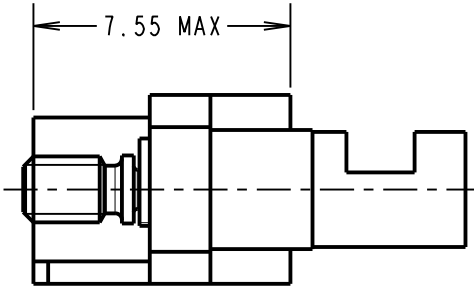
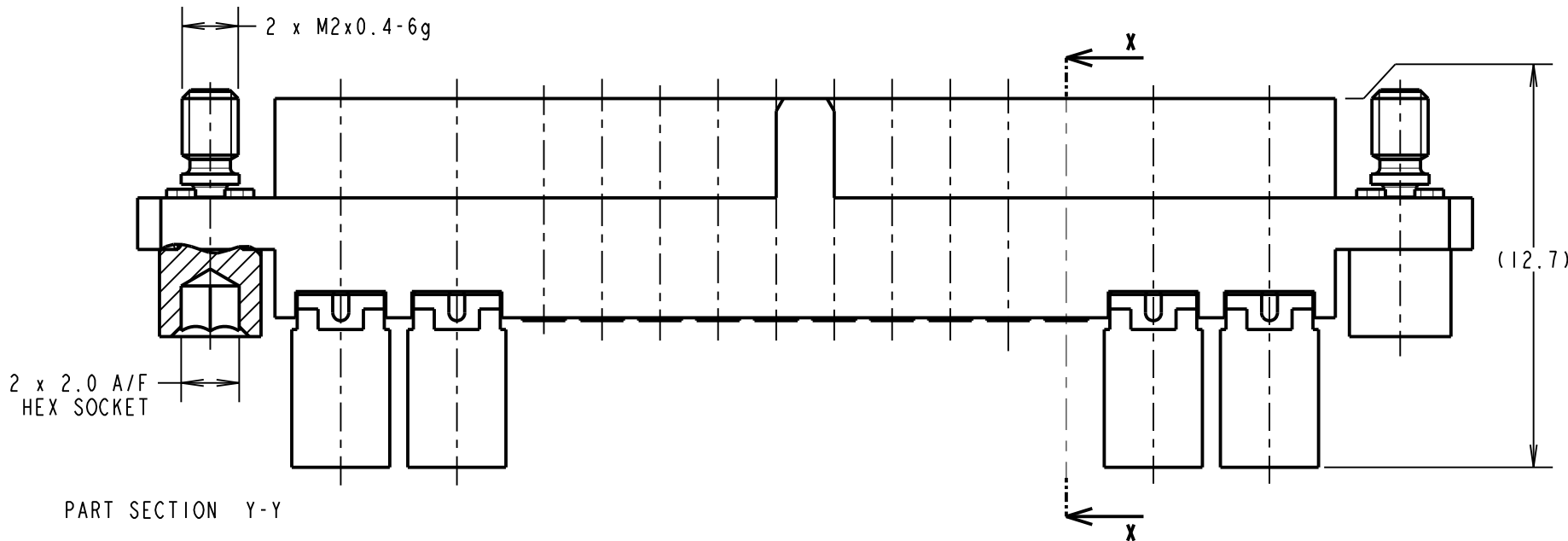
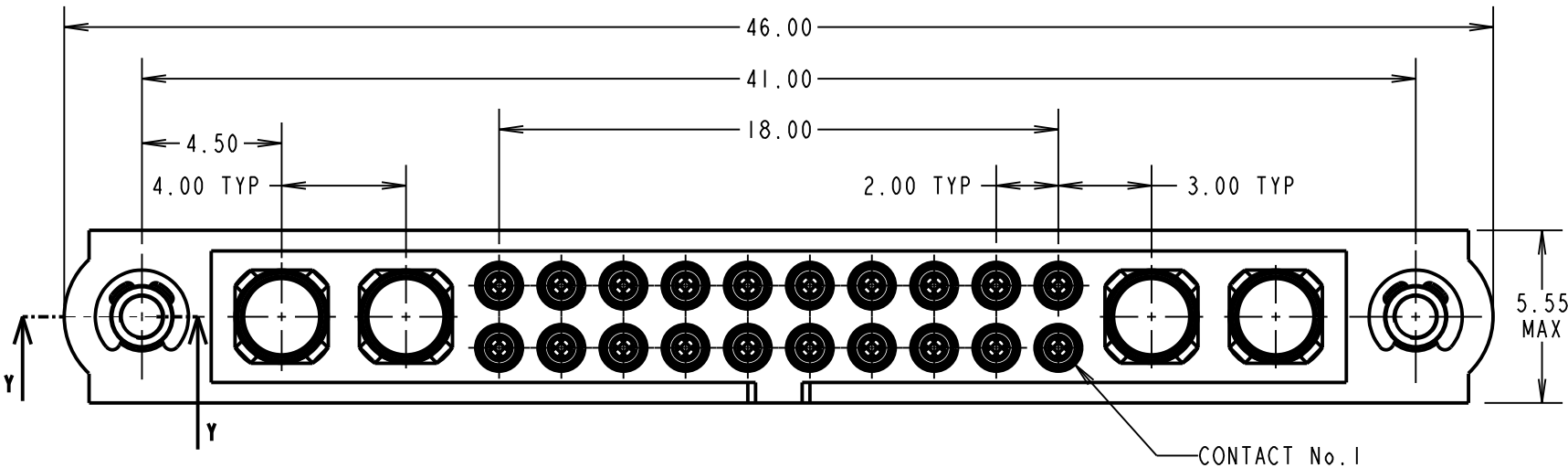
TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +125°C

PACKING:

BAG

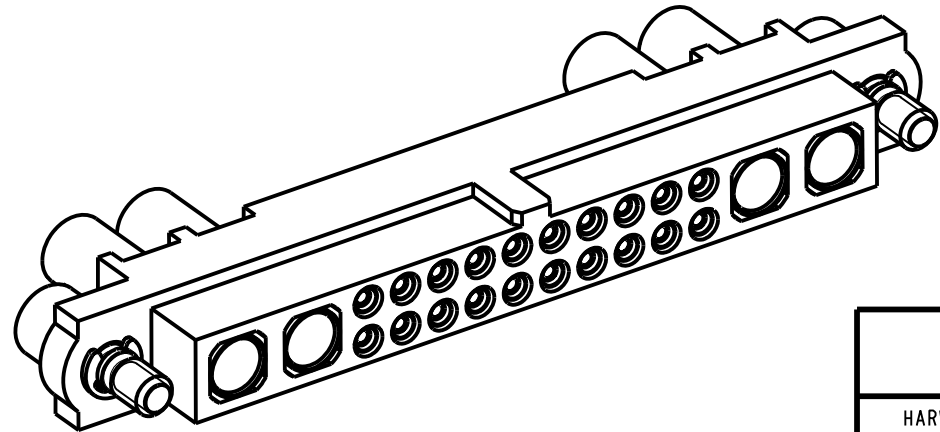
FOR COMPLETE SPECIFICATION SEE COMPONENT

SPECIFICATION C005XX (LATEST ISSUE)



PART SECTION Y-Y

SECTION X-X



NOTES:

- CONNECTORS ARE SUPPLIED WITH CONTACTS LOOSE.
- FOR EXTRA SIGNAL CONTACTS, USE PART NUMBER M80-0130005.
- RECOMMENDED SIGNAL WIRE TYPE = BS 3G 210 TYPE A, PTFE INSULATED 24-28 AWG. MAX INSULATION DIAMETER = Ø1.10mm. STRIP WIRE BY 2.00MM FOR CRIMPING.
- RECOMMENDED HAND CRIMP TOOL FOR SIGNAL CONTACTS = M22520/2-01 WITH POSITIONER T5747.
- SIGNAL CONTACT INSERTION AND EXTRACTION TOOL = Z80-280.
- FOR EXTRA POWER CONTACTS, USE PART NUMBER M80-325
- POWER CONTACT WIRE, STRIP BY 5.00mm MINIMUM
- POWER CONTACT EXTRACTION TOOL = Z80-290
- INSTRUCTION SHEETS ARE AVAILABLE.

SM	I	24.09.10	10806
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: S. MCCULLAGH			
CHECKED:		R.ADDE	
DRAWN:		R.ADDE	
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

HARWIN

HARWIN USA
TEL: 603 893 5376
FAX: 603 893 5396
mis@harwin.com

HARWIN Europe (UK)
TEL: 023 9231 4545
FAX: 023 9231 4590
mis@harwin.co.uk

HARWIN Asia
TEL: +65 6 779 4909
FAX: +65 6 779 3868
mis@harwin.com.sg

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. = ±1mm
X.X = ±0.25mm
X.XX = ±0.10mm
X.XXX = ±0.01mm

ANGLES = ±5°

UNLESS STATED

MATERIAL:

SEE ABOVE

FINISH:

SEE ABOVE

S/AREA:

mm²

TITLE: JACKSCREW DATAMATE
MIXED TECHNOLOGY
CRIMP FEMALE ASSEMBLY

DRAWING NUMBER:

M80-4C12005F2-02-325-02-325

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