

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-4C10205F1-02-325-00-000

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 = 800V AC/DC

VOLTAGE PROOF = 1200V 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 = 8N MAX

WITHDRAWAL FORCE = 0.5N MIN

ENVIRONMENTAL:

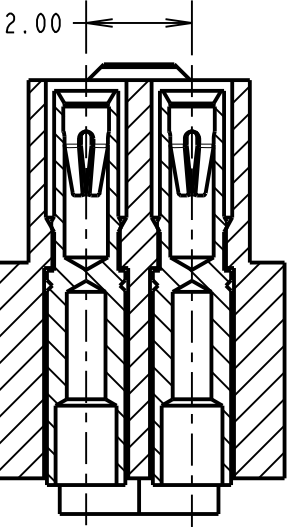
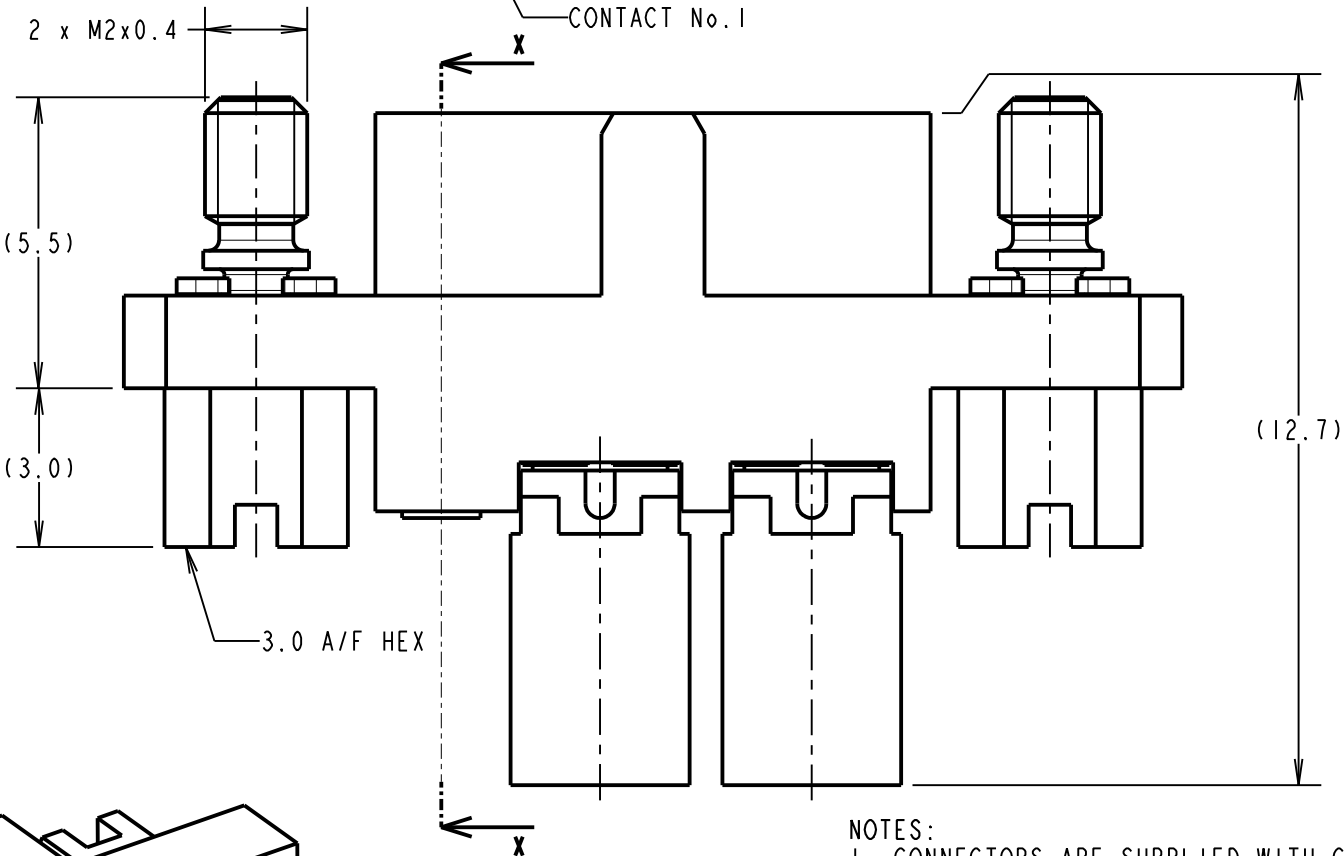
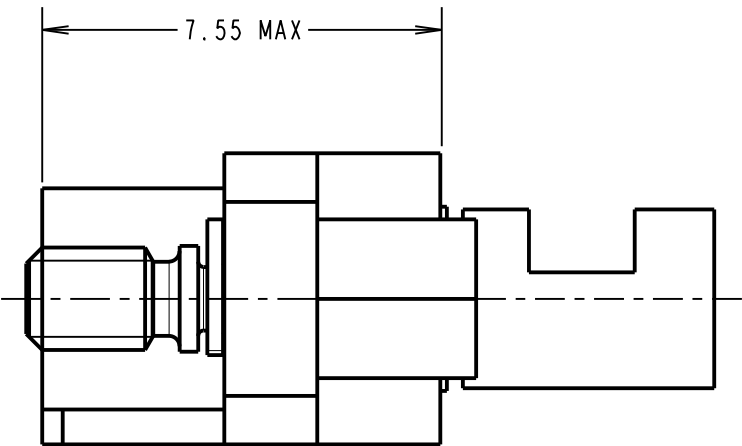
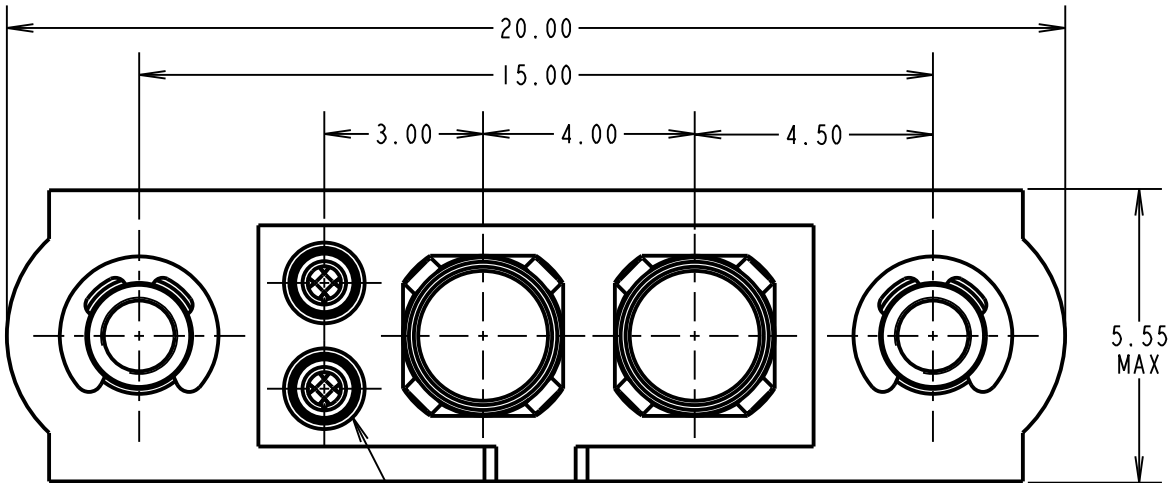
TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +125°C

PACKING:

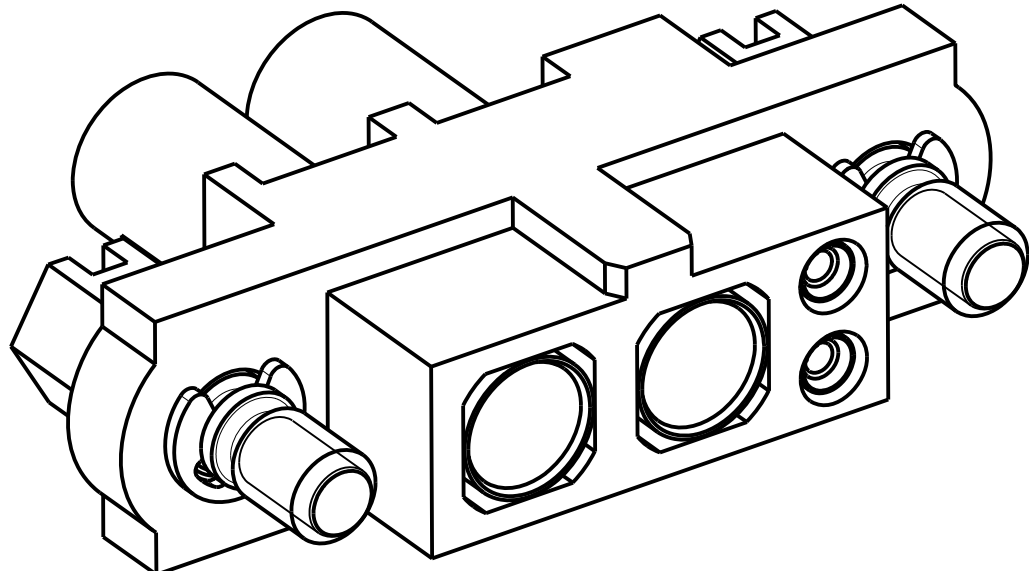
BAG

FOR COMPLETE SPECIFICATION SEE COMPONENT

SPECIFICATION C005XX (LATEST ISSUE)



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. REFER TO TOOLING INSTRUCTION SHEET IS-01 FOR COMPLETE CRIMPING INSTRUCTIONS.
- SIGNAL CONTACT INSERTION AND EXTRACTION TOOL = Z80-280.REFER TO TOOLING INSTRUCTION SHEET IS-25 FOR ASSEMBLY INSTRUCTIONS.
- 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.

MGP	2	07.01.13	11898
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: MGP			
CHECKED: SB			
DRAWN: R.ADDE			
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

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. = ±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:

DATAMATE MIX-TEK
FEMALE ASSEMBLY
WITH JACKSCREW

DRAWING NUMBER:

M80-4C10205F1-02-325-00-000

SHT

2 OF 2

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9