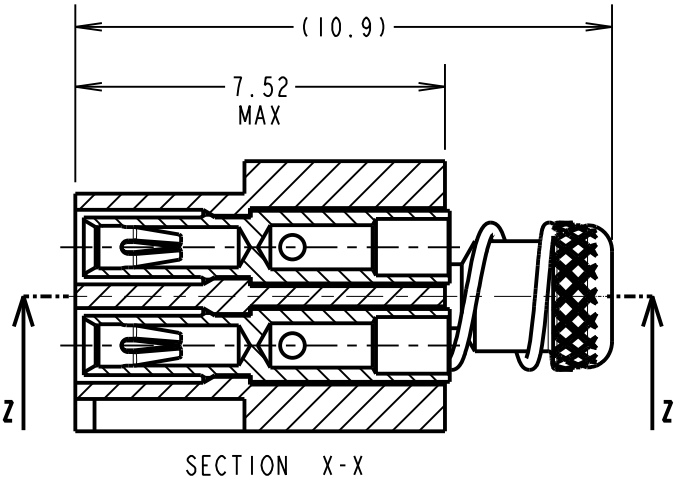
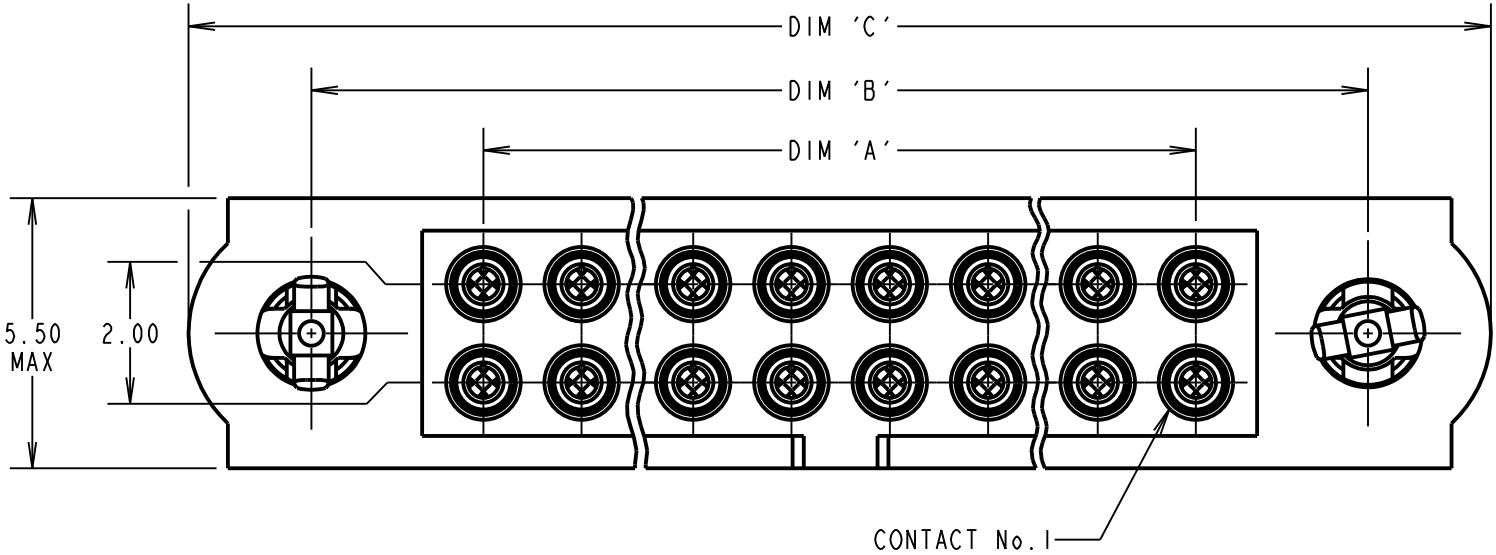


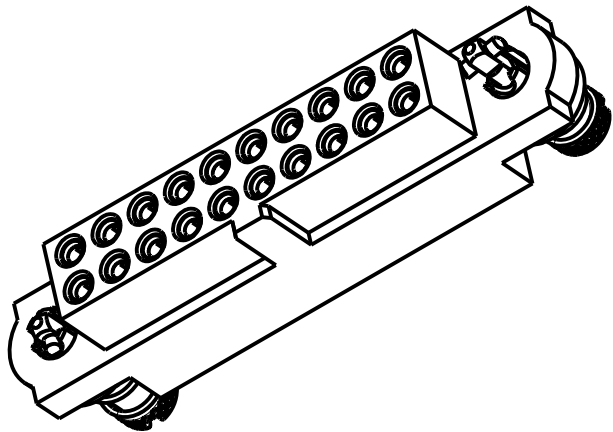
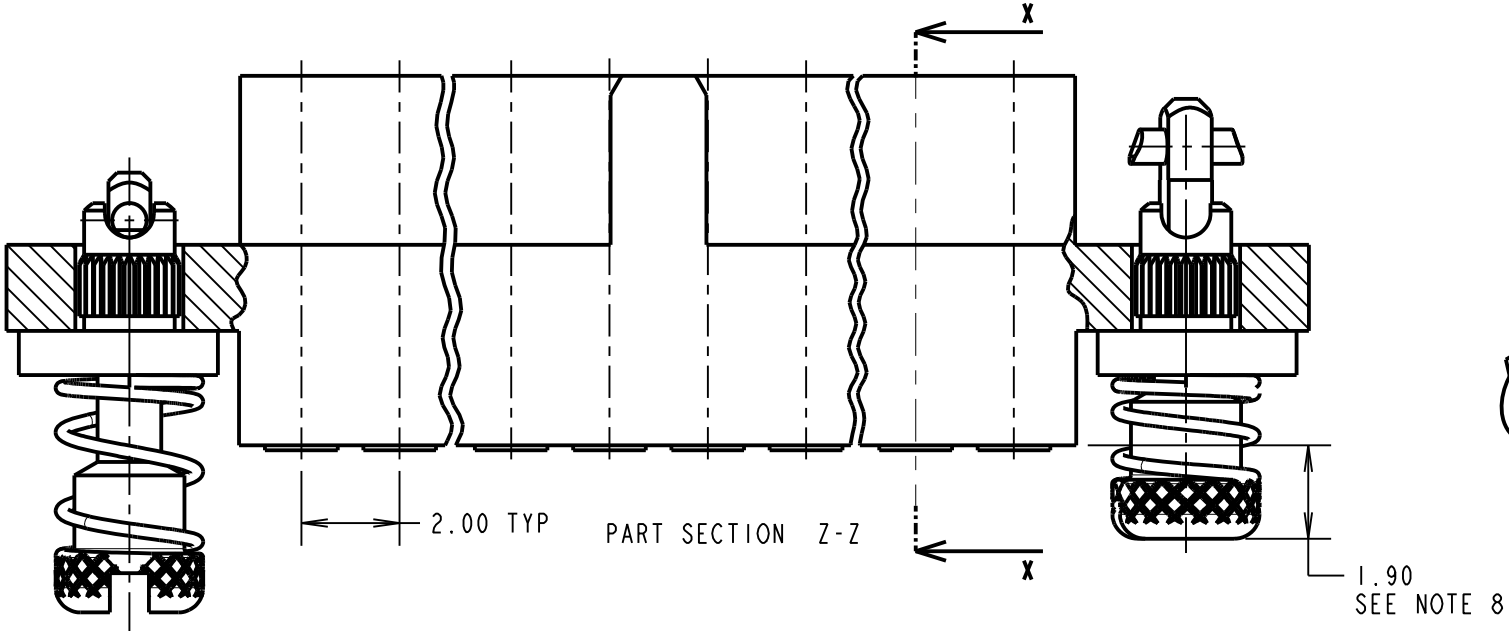
Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-4D1XXXXFC IF IN DOUBT - ASK © NOT TO SCALE THIRD ANGLE PROJECTION ALL DIMENSIONS IN mm

SPECIFICATIONS:
MATERIAL:
MOULDING = GLASS-FILLED PPS, UL94V-0, BLACK
CONTACT CLIP = BERYLLIUM COPPER
CONTACT SHELL = BRASS
IOILOK SCREW, COLLAR = STAINLESS STEEL
SPRING = MUSIC WIRE
FINISH:
05 = 0.3µm GOLD CLIP, 0.25-0.3µm GOLD SHELL
42 = 0.3µm GOLD CLIP, 3.5-5.0µm 100% TIN OVER NICKEL SHELL
05 & 42 = TIN COATED SPRINGS
ELECTRICAL:
CURRENT RATING AT 25°C = 3.3A MAX
CURRENT RATING AT 85°C = 2.6A MAX
WORKING VOLTAGE = 800V AC/DC
VOLTAGE PROOF = 1200V AC/DC
CONTACT RESISTANCE = 25mΩ MAX
INSULATION RESISTANCE = 100MΩ MIN
MECHANICAL:
DURABILITY = 500 OPERATIONS
INSERTION FORCE (Ø0.5mm GAUGE) = 2.0N MAX
WITHDRAWAL FORCE (Ø0.5mm GAUGE) = 0.2N MIN
ENVIRONMENTAL:
TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +125°C
PACKING:
LOOSE
FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT SPECIFICATION C005XX (LATEST ISSUE)



- NOTES:
- 1. CONNECTOR IS SUPPLIED WITH CONTACTS LOOSE.
 - 2. FOR EXTRA CONTACTS, USE PART No's.
M80-0110001 FOR M80-4D1XX42FI
M80-0110005 FOR M80-4D1XX05FI
 - 3. RECOMMENDED WIRE TYPE = BS 3G 210 TYPE A, PTFE INSULATED 22 AWG. MAX INSULATION DIAMETER = Ø1.10mm, STRIP WIRE BY 2.00mm.
 - 4. RECOMMENDED HAND CRIMP TOOL = M22520/2-01 WITH POSITIONER T5747.
 - 5. CONTACT INSERTION & EXTRACTION TOOL = Z80-280
 - 6. INSTRUCTION SHEETS ARE AVAILABLE.
 - 7. SPRING LOAD WHEN SOLID = 2.64N.
SPRING RATE = 1.32N/mm
 - 8. LENGTH WILL BE 1.90mm WHEN IOILOK JACKSCREWS ARE ENGAGED WITH RETAINERS IN MATING CONNECTOR.



CONTACT: (QTY = TOTAL No. OF CONTACTS)
M80-01100XX (SEE NOTE 2)

05 = GOLD CLIP, GOLD SHELL
01 = GOLD CLIP, 100% TIN OVER NICKEL SHELL

DIMENSION	CALCULATION
DIM 'A'	TOTAL No. OF CONTACTS - 2
DIM 'B'	TOTAL No. OF CONTACTS + 5
DIM 'C'	TOTAL NUMBER CONTACTS + 10
EXAMPLE ORDER CODE: CONNECTOR WITH 20 SIGNAL CONTACTS, GOLD CLIP AND 100% TIN OVER NICKEL SHELL	
M80-4D12042FC	
DIM 'A' = 18.00mm, DIM 'B' = 25.00mm, DIM 'C' = 30.00mm.	

ORDER CODE: M80-4D1XXXXFC

TOTAL No. OF CONTACTS 04 TO 50 (EVEN NUMBERS ONLY)

FINISH CODE 05 - GOLD CLIP, GOLD SHELL 42 - GOLD CLIP, 100% TIN OVER NICKEL SHELL

RTP	4	16.05.19	21531
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: R.PORTLOCK			
CHECKED: M.RUDKIN			
DRAWN: S.FLOWER			
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 = ±0.50mm
X.XX = ±0.20mm
X.XXX = ±0.01mm
ANGLES = ±5°
UNLESS STATED

MATERIAL: SEE ABOVE
FINISH: SEE ABOVE
S/AREA: mm²

TITLE: DATAMATE J-TEK FEMALE CRIMP ASSY (LARGE BORE) WITH IOILOK JACKSCREWS
DRAWING NUMBER: M80-4D1XXXXFC
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