

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-899XXXX

IF IN DOUBT - ASK

©

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

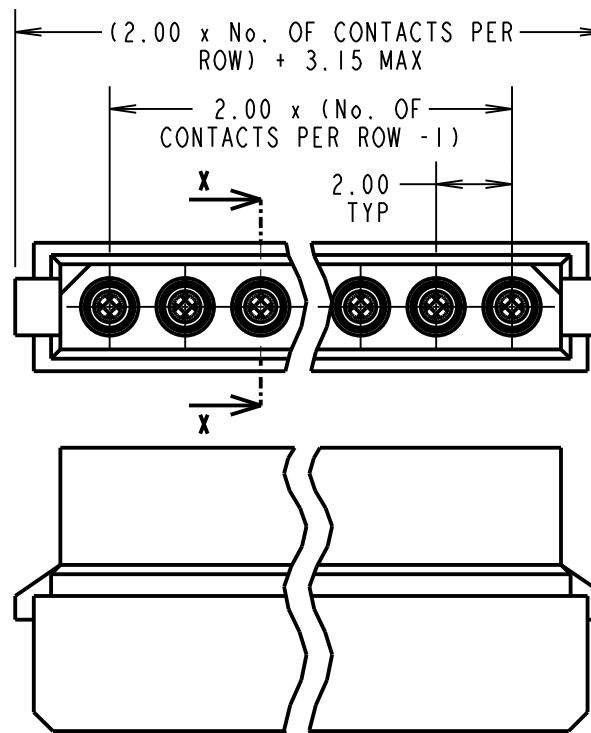
ALL DIMENSIONS IN mm

BRITISH STANDARD  
 ORDER CODE: TO BS9525 F0033  
**B5740-1XX-F-D-X**  
 TOTAL No. OF CONTACTS:   
 02 - 07 & 17  
 FINISH:   
 0 = GOLD CLIP, TIN SHELL  
 2 = GOLD CLIP, GOLD SHELL

ORDER CODE:  
**M80-899XXXX**  
 TOTAL No. OF CONTACTS:   
 02 - 07 & 17  
 FINISH:   
 01 = GOLD CLIP, TIN SHELL  
 05 = GOLD CLIP, GOLD SHELL



SECTION X-X



**SPECIFICATIONS:**

**MATERIAL:**  
 MOULDING = GLASS-FILLED POLYESTER UL94V-0, BLACK  
 CLIP = BERYLLIUM COPPER  
 SHELL = COPPER ALLOY  
**FINISH:**  
 01 = 0.30µ GOLD CLIP, 4.0µ 100% TIN OVER NICKEL SHELL  
 05 = 0.30µ GOLD CLIP, 0.28µ GOLD SHELL

**ELECTRICAL:**  
 CUURRENT RATING AT 25°C = 3.0A MAX  
 CURRENT RATING AT 85°C = 2.2A MAX  
 WORKING VOLTAGE = 800V AC/DC  
 VOLTAGE PROOF = 1200V AC/DC  
**CONTACT RESISTANCE:**  
 INITIAL: 20mΩ MAX  
 AFTER CONDITIONING: 25mΩ MAX  
**INSULATION RESISTANCE:**  
 INITIAL = 1000MΩ MIN  
 AFTER CONDITIONING = 100MΩ MIN

**MECHANICAL:**  
 DURAILITY = 500 OPERATIONS  
**ENVIRONMENTAL:**  
 TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +125°C  
 PACKING = BAG (CONTACTS AND MOULDINGS UN-ASSEMBLED)  
 FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT SPECIFICATION C005XX (LATEST ISSUE)

**NOTES:**

1. RECOMMENDED WIRE TYPE = BS3G210 TYPE A, PTFE INSULATED, 22 AWG. MAX INSULATION DIAMETER = Ø1.10mm. STRIP WIRE BY 2.00mm.
2. FOR EXTRA CONTACTS, USE PART NUMBER M80-0110005 FOR M80-899XX05 AND M80-0110001 FOR M80-899XX01.
4. RECOMMENDED HAND CRIMP TOOL = M22520/2-01 WITH POSITIONER T5747. REFER TO TOOLING INSTRUCTION SHEET IS-01 FOR COMPLETE CRIMPING INSTRUCTIONS.
5. CONTACT INSERTION AND EXTRACTION TOOL = Z80-280. REFER TO TOOLING INSTRUCTION SHEET IS-25 FOR ASSEMBLY INSTRUCTIONS.

|                |      |              |        |
|----------------|------|--------------|--------|
| MSP            | 13   | 29.10.14     | 12649  |
| NAME           | ISS. | DATE         | C/NOTE |
| APPROVED:      |      | M.PERREN     |        |
| CHECKED:       |      | S.BENNETT    |        |
| DRAWN:         |      | W. J. BOURNE |        |
| 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:** mm<sup>2</sup>

**TITLE:** DATAMATE CRIMP SIL SOCKET ASSEMBLY LARGE BORE (22AWG)  
**DRAWING NUMBER:** M80-899XXXX  
 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9