

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-889XXXX

SHEET 2 OF 2

IF IN DOUBT - ASK

©

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

**SPECIFICATION:**

**MATERIAL:**  
 MOULDING = GLASS-FILLED PBT UL94V-0, BLACK  
 CLIP = BERYLLIUM COPPER  
 SHELL = COPPER ALLOY

**FINISH (ALL OVER NICKEL):**

**CONTACTS:**  
 01 = 0.75µ GOLD CLIP, 4µ 100% TIN OVER NICKEL SHELL  
 05 = 0.30µ GOLD CLIP, 0.28µ GOLD SHELL

**ELECTRICAL:**  
 CURRENT RATING AT 25°C = 3.0A MAX  
 CURRENT RATING AT 85°C = 2.2A MAX  
 WORKING VOLTAGE = 120V AC/DC  
 VOLTAGE PROOF = 360V AC/DC

**CONTACT RESISTANCE:**  
 INITIAL = 20mΩ MAX  
 AFTER CONDITIONING = 25mΩ MAX  
**INSULATION RESISTANCE:**  
 INITIAL = 1000MΩ MIN  
 AFTER CONDITIONING = 100MΩ MIN

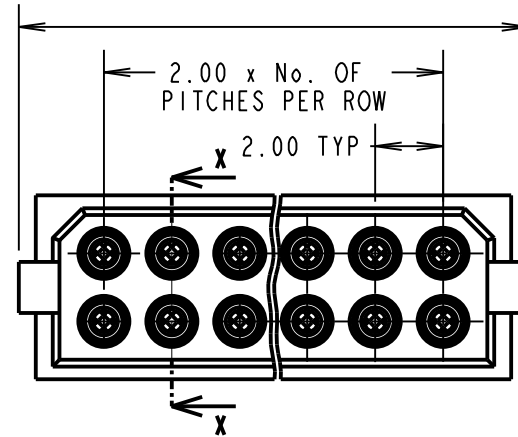
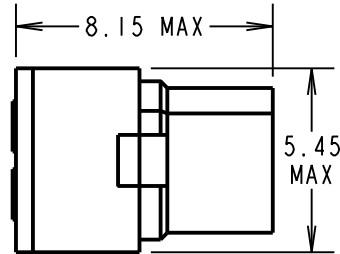
**MECHANICAL:**  
 DURABILITY = 500 OPERATIONS  
 INSERTION FORCE = 2.8N MAX, 1.0N MIN  
 WITHDRAWAL FORCE = 1.8N MAX, 0.2N MIN

**ENVIRONMENTAL:**  
 TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +125°C

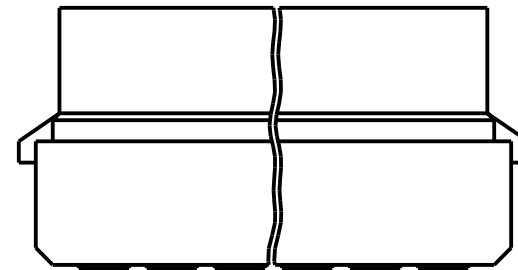
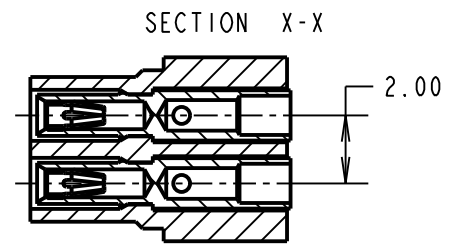
**PACKING:**  
 BAG (CONTACTS AND MOULDINGS UN-ASSEMBLED)  
 FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT SPECIFICATION C005XX (LATEST ISSUE)

**NOTES:**

- RECOMMENDED WIRE TYPE = BS3G210 TYPE A, PTFE INSULATED, 22 AWG. MAX INSULATION DIAMETER = Ø1.10mm, STRIP WIRE BY 2.00mm.
- FOR EXTRA CONTACTS, USE PART NUMBER M80-0110005 FOR M80-889XX05 AND M80-0110001 FOR M80-889XX01.
- RECOMMENDED HAND CRIMP TOOL = M22520/2-01 WITH POSITIONER T5747. REFER TO TOOLING INSTRUCTION SHEET IS-01 FOR COMPLETE CRIMPING INSTRUCTIONS.
- CONTACT INSERTION AND EXTRACTION TOOL = Z80-280. REFER TO TOOLING INSTRUCTION SHEET IS-25 FOR ASSEMBLY INSTRUCTIONS.



2.00 x No. OF WAYS PER ROW + 3.15 MAX



**COMMERCIAL ORDER CODE:**  
**M80-889XXXX**  
 TOTAL No. OF WAYS  
 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 26, 34  
**FINISH:**  
 01 - GOLD CLIP, 100% TIN SHELL  
 05 - GOLD CLIP, GOLD SHELL

**BRITISH STANDARD ORDER CODE:** TO BS9525 F0033  
**B5740-2XX-F-D-X**  
 TOTAL No. OF WAYS  
 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 26, 34  
**FINISH:**  
 0 - GOLD CLIP, TIN SHELL  
 2 - GOLD CLIP, GOLD SHELL

SB	11	22.07.11	11376
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: S.BENNETT			
CHECKED: M.G.PLESTED			
DRAWN: W. J. BOURNE			
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			



<b>HARWIN USA</b> TEL: 603 893 5376 FAX: 603 893 5396 mis@harwin.com	<b>HARWIN Europe (UK)</b> TEL: 023 9231 4545 FAX: 023 9231 4590 mis@harwin.co.uk	<b>HARWIN Asia</b> 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:** mm<sup>2</sup>

**TITLE:** DATAMATE 2mm PITCH CRIMP DIL SOCKET ASSY LARGE BORE (22 AWG)  
**DRAWING NUMBER:**  
**M80-889XXXX**  
 SHT 2 OF 2



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.