

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-611XXXX

IF IN DOUBT - ASK

(C)

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

**SPECIFICATIONS:**

**MATERIAL:**

MOULDING = HIGH TEMP. POLYAMIDE 46,

UL94V-0, BLACK

CLIP = BERYLLIUM COPPER

SHELL = COPPER ALLOY

**FINISH:**

42 = 0.30µ GOLD CLIP, 4.0µ 100% TIN  
OVER NICKEL SHELL

45 = 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 = 800V AC/DC

VOLTAGE PROOF = 1200V AC/DC

**CONTACT RESISTANCE:**

INITIAL = 25mΩ MAX

AFTER CONDITIONING = 20mΩ MAX

**INSULATION RESISTANCE:**

INITIAL = 1000MΩ MIN

AFTER CONDITIONING = 100MΩ MIN

**ENVIRONMENTAL:**

TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +125°C

**MECHANICAL:**

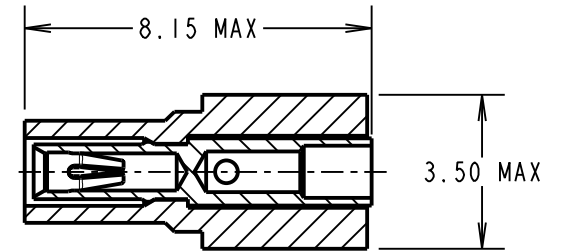
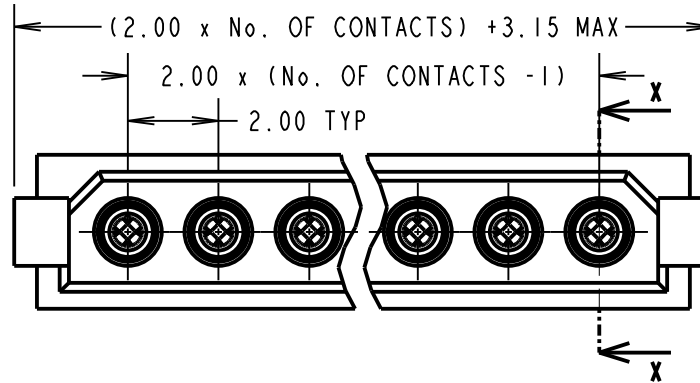
DURABILITY = 500 OPERATIONS

INSERTION FORCE = 2N MAX

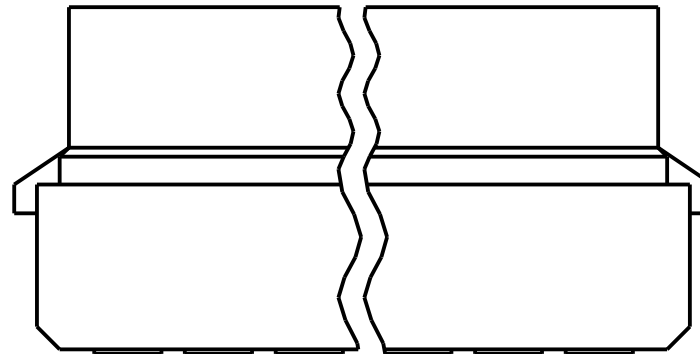
WITHDRAWAL FORCE = 0.2N MIN

**PACKING:**

BAGS (CONNECTOR SUPPLIED UN-ASSEMBLED)  
FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT  
SPECIFICATION C005XX (LATEST ISSUE)



SECTION X-X



ORDER CODE:  
**M80-611XXXX**

TOTAL No. OF WAYS \_\_\_\_\_  
02 - 07, 17

FINISH: \_\_\_\_\_  
42 - GOLD CLIP, 100% TIN SHELL  
45 - GOLD CLIP, GOLD SHELL

**NOTES:**

- FOR EXTRA CONTACTS, USE PART NUMBER M80-0110005 FOR M80-611XX45 AND M80-0110001 FOR M80-611XX42.
- RECOMMENDED WIRE TYPE = BS 3G 210 TYPE A, PTFE INSULATED 22 AWG. MAX INSULATION DIAMETER =  $\varnothing 1.10\text{mm}$ , STRIP WIRE BY 2.00mm.
- 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.

|                |      |              |        |
|----------------|------|--------------|--------|
| MSP            | 5    | 16.06.15     | 12810  |
| NAME           | ISS. | DATE         | C/NOTE |
| APPROVED:      |      | M. PERREN    |        |
| CHECKED:       |      | M. PLESTED   |        |
| 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. =  $\pm 1\text{mm}$   
X.X =  $\pm 0.50\text{mm}$   
X.XX =  $\pm 0.10\text{mm}$   
X.XXX =  $\pm 0.01\text{mm}$   
ANGLES =  $\pm 5^\circ$   
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:

**M80-611XXXX**

SHT  
2 OF 2

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А