

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-708XXXX

SHEET 2 OF 2

IF IN DOUBT - ASK

©

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

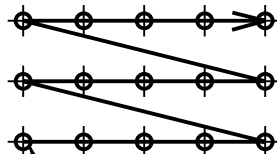
ALL DIMENSIONS IN mm

ORDER CODE: **M80-708XXXX**

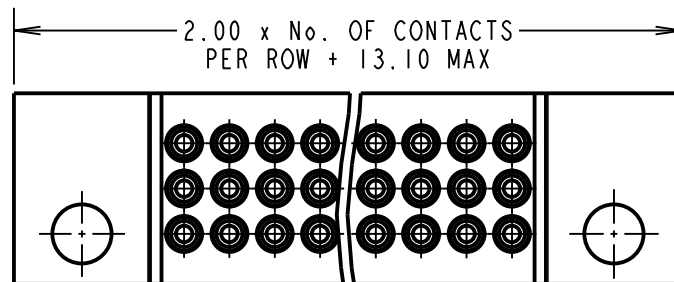
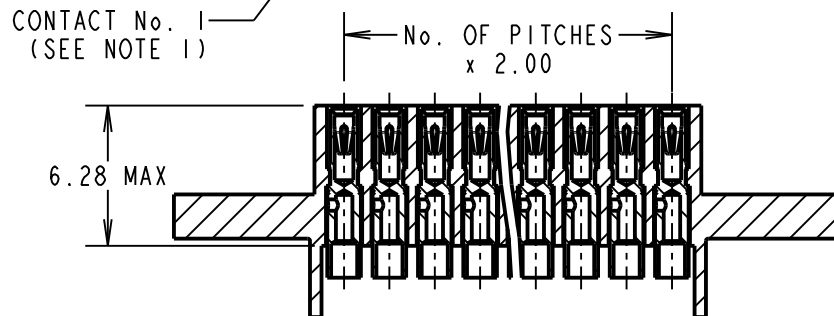
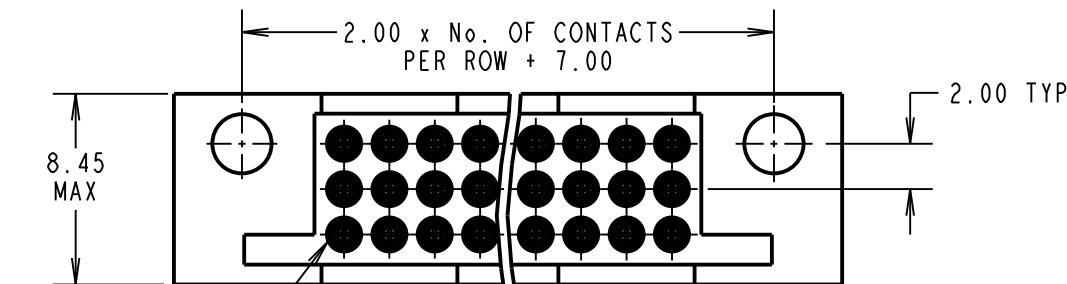
TOTAL No. OF CONTACTS:  
27, 36, 45, 51, 63

FINISH:  
01 = TIN SHELL, GOLD CLIP  
05 = GOLD SHELL, GOLD CLIP

POTTING WALLS:  
BLANK = POTTING WALLS RETAINED  
A = POTTING WALLS REMOVED



No. 1 CONTACT  
(SEE NOTE 1)



**SPECIFICATION:**

**MATERIAL:**  
MOULDING = POLYAMIDE 46 UL94V-0, BLACK  
CONTACT CLIP = BERYLLIUM COPPER  
CONTACT BODY = COPPER ALLOY  
**FINISH (ALL OVER NICKEL):**  
01 = 4µm TIN BODY, 0.30µm GOLD CLIP  
05 = 0.28µm GOLD BODY, 0.30µm GOLD CLIP

**ELECTRICAL:**  
CURRENT RATING AT 25°C = 3.0A MAX  
CURRENT RATING AT 85°C = 2.2A MAX  
VOLTAGE PROOF = 360V AC/DC  
CONTACT RESISTANCE (INITIAL) = 20mΩ MAX  
CONTACT RESISTANCE (AFTER CONDITIONING) = 25mΩ MAX  
INSULATION RESISTANCE (INITIAL) = 1000MΩ MIN  
INSULATION RESISTANCE (AFTER CONDITIONING) = 100MΩ MIN

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

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

**PACKING:**  
TRAYS

FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT SPECIFICATION C005XX (LATEST ISSUE)

**NOTES:**

- FROM No. 1 POSITION, CONTACTS NUMBERED IN SEQUENCE FROM RIGHT TO LEFT AND FROM BOTTOM ROW TO TOP ROW.
- FOR EXTRA CONTACTS, USE PART NUMBER M80-0130005 FOR M80-708XX05 AND M80-0130001 FOR M80-708XX01.
- RECOMMENDED HAND CRIMP TOOL = M22520/2-01 WITH POSITIONER T5747. REFER TO INSTRUCTION SHEET IS-01 FOR COMPLETE CRIMPING INSTRUCTIONS.
- RECOMMENDED WIRE TYPE = BS 3G 210 TYPE A, PTFE INSULATED, 24-28AWG, MAX INSULATION DIAMETER = Ø1.10mm. STRIP WIRE BY 2.00mm.
- CONTACT INSERTION AND EXTRACTION TOOL = Z80-280. REFER TO INSTRUCTION SHEET IS-25 FOR ASSEMBLY INSTRUCTIONS.

SB	11	02.02.12	11642
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED:		S.BENNETT	
CHECKED:		M.G.PLESTED	
DRAWN:		I. SANDY	
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:** 3-ROW DATAMATE FEMALE CRIMP TAIL ASSY (24-28 AWG)  
**DRAWING NUMBER:** M80-708XXXX

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