

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-709XXXX

SHEET 2 OF 2

IF IN DOUBT - ASK

©

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

ORDER CODE:

**M80-709XXXX**

TOTAL No. OF CONTACTS

27, 36, 45, 51, 63

FINISH:

01 = SELECTIVE GOLD

05 = GOLD

POTTING WALLS:

BLANK = POTTING WALLS

A = REMOVE POTTING WALLS

SPECIFICATION:

MATERIALS:

MOULDING = POLYAMIDE 46 UL94V-0

CLIP = BERYLLIUM COPPER

BODY = COPPER ALLOY

FINISH:

01 = 0.3µ GOLD CLIP, 3.5-5.0µ 100% TIN OVER NICKEL SHELL

05 = 0.3µ GOLD CLIP AND SHELL

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:

DURABILITY = 500 OPERATIONS

INSERTION FORCE = 2.8N MAX, 1.0N MIN

WITHDRAWAL FORCE = 1.8N MAX, 0.2N MIN

ENVIRONMENTAL:

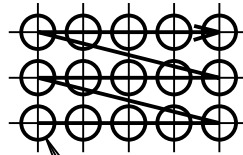
TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +125°C

PACKING:

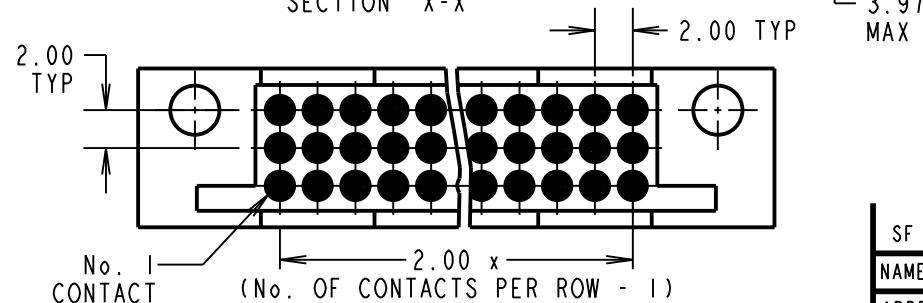
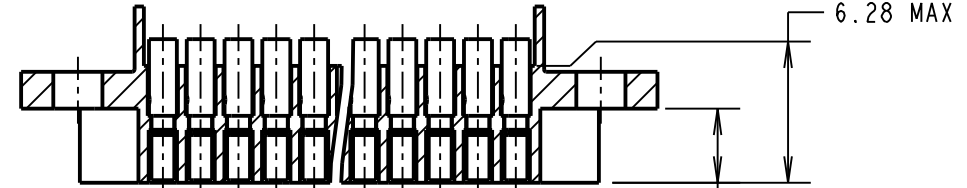
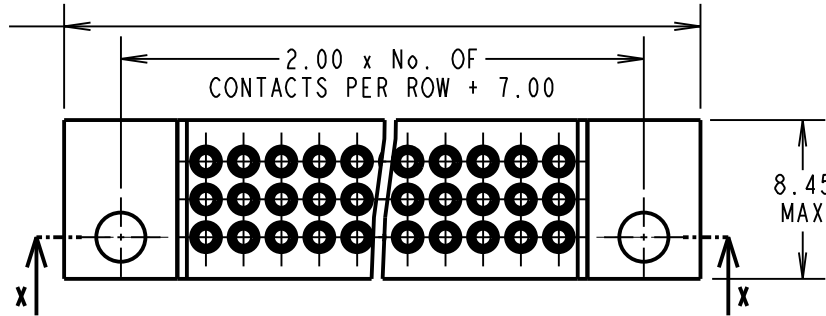
TRAYS

FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE COMPONENT SPECIFICATION C017XX (LATEST ISSUE)

2.00 x No. OF CONTACTS  
PER ROW + 13.10 MAX



CONTACT No. 1  
(SEE NOTE 1)



NOTES:

1. FROM No. 1 POSITION, CONTACTS NUMBERED IN SEQUENCE FROM RIGHT TO LEFT AND FROM BOTTOM ROW TO TOP ROW (LOOKING ON MATING FACE).
2. CONNECTOR SUPPLIED UN-ASSEMBLED.
3. RECOMMENDED WIRE TYPE = BS 3G 210 PTFE INSULATED, 22AWG. MAX INSULATION DIAMETER = Ø1.10mm. STRIP WIRE BY 2.00mm.
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 = 280-280. REFER TO TOOLING INSTRUCTION SHEET IS-25 FOR ASSEMBLY INSTRUCTIONS.

SF	7	09.04.13	12000
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED:		S.FLOWER	
CHECKED:		M.G.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. = ±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 SOCKET ASSY  
22 AWG (LARGE BORE)

DRAWING NUMBER:

**M80-709XXXX**

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