

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-4C1XXXXFC

IF IN DOUBT - ASK

C

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

SPECIFICATIONS:

MATERIAL:

MOULDING = GLASS-FILLED PPS, UL94V-0, BLACK

CONTACT CLIP = BERYLLIUM COPPER

CONTACT SHELL = BRASS

101-SCREW, COLLAR = STAINLESS STEEL

SPRING = MUSIC WIRE

FINISH:

05 = 0.3µm GOLD CLIP, 0.25-0.3µm GOLD SHELL

42 = 0.3µm GOLD CLIP, 3.5-5.0µm 100% TIN OVER NICKEL SHELL

05 & 42 = TIN COATED SPRINGS

ELECTRICAL:

CURRENT RATING AT 25°C = 3.3A MAX

CURRENT RATING AT 85°C = 2.6A MAX

WORKING VOLTAGE = 800V AC/DC

VOLTAGE PROOF = 1200V AC/DC

CONTACT RESISTANCE = 25mΩ MAX

INSULATION RESISTANCE = 100MΩ MIN

MECHANICAL:

INSERTION FORCE (Ø0.5mm GAUGE) = 2.0N MAX

WITHDRAWAL FORCE (Ø0.5mm GAUGE) = 0.2N MIN

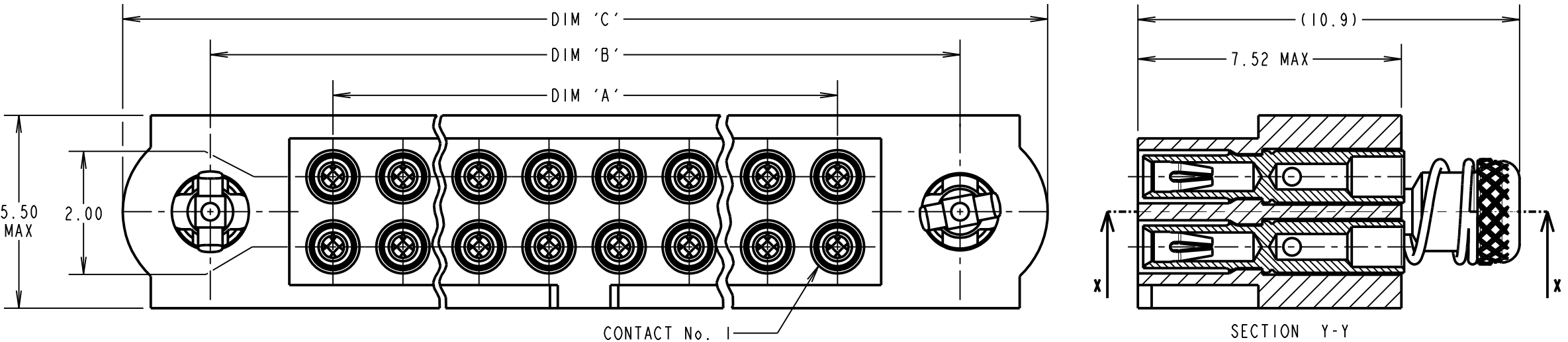
ENVIRONMENTAL:

TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +125°C

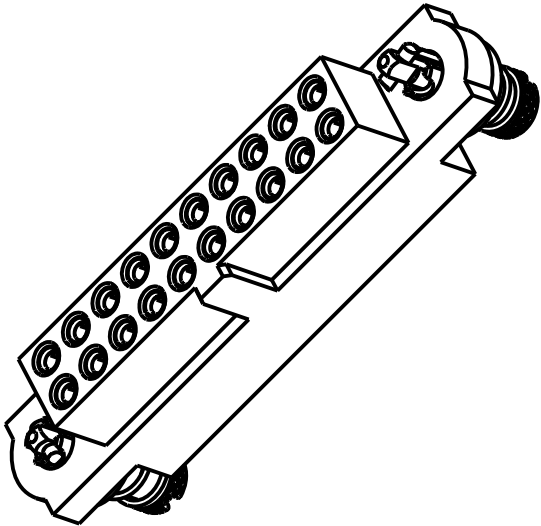
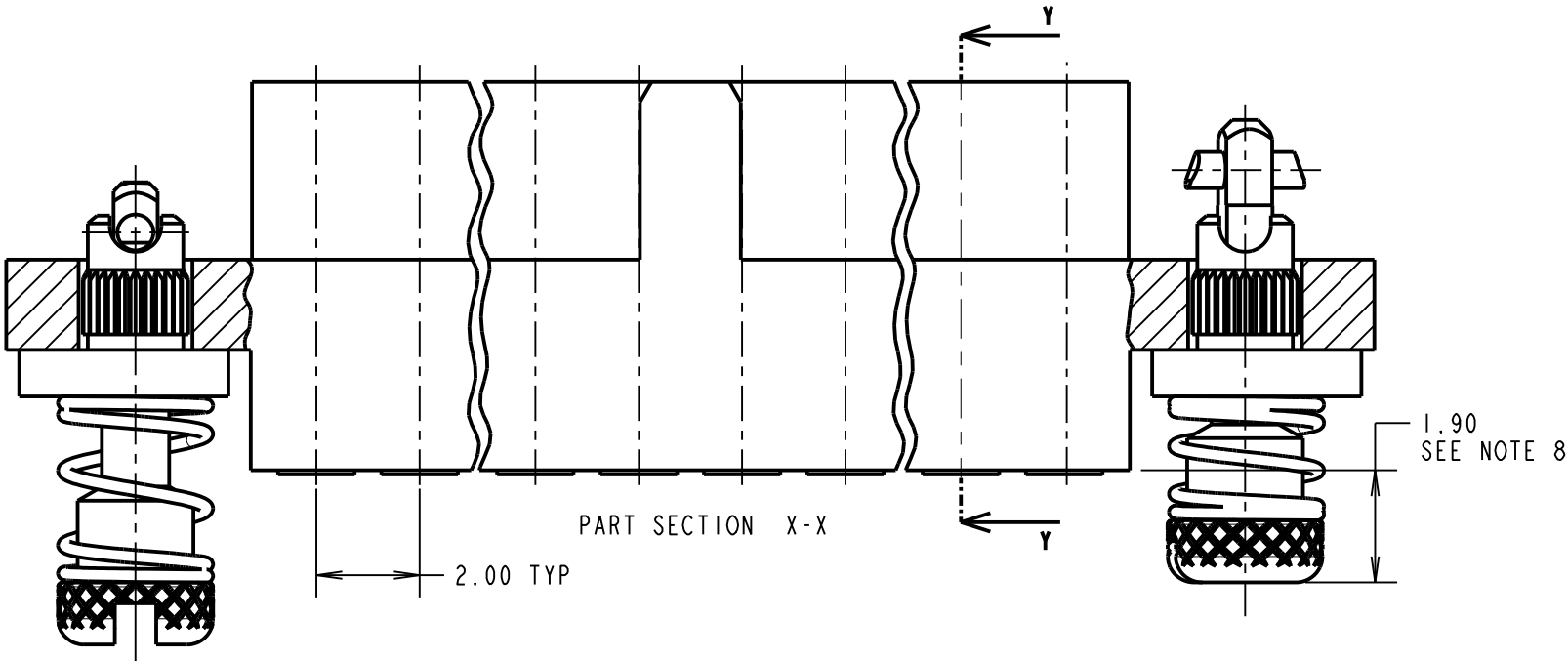
PACKING:

LOOSE

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



- NOTES:
- CONNECTOR IS SUPPLIED WITH CONTACTS LOOSE.
 - FOR EXTRA CONTACTS, USE PART No.'s.
M80-0130001 FOR M80-4C1XX42FC
M80-0130005 FOR M80-4C1XX05FC
 - RECOMMENDED WIRE TYPE = BS 3G 210 TYPE A, PTFE INSULATED 24-28 AWG. MAX INSULATION DIAMETER = Ø1.10mm, STRIP WIRE BY 2.00mm.
 - RECOMMENDED HAND CRIMP TOOL = M22520/2-01 WITH POSITIONER T5747.
 - CONTACT INSERTION & EXTRACTION TOOL = Z80-280
 - INSTRUCTION SHEETS ARE AVAILABLE.
 - SPRING LOAD WHEN SOLID = 2.642N.
SPRING RATE = 1.32N/mm.
 - LENGTH WILL BE 1.90mm WHEN 101-SCREWS ARE ENGAGED WITH RETAINERS IN MATING CONNECTOR.



DIMENSION	CALCULATION
DIM 'A'	TOTAL No. OF CONTACTS - 2
DIM 'B'	TOTAL No. OF CONTACTS + 5
DIM 'C'	TOTAL NUMBER CONTACTS + 10
EXAMPLE ORDER CODE 2: CONNECTOR WITH 20 SIGNAL CONTACTS, GOLD CLIP AND 100% TIN SHELL	
M80-4C12042FC	
DIM 'A' = 18.00mm, DIM 'B' = 25.00mm, DIM 'C' = 30.00mm.	

CONTACT: (QTY = TOTAL No. OF CONTACTS)
M80-01300XX (SEE NOTE 2)

05 = GOLD CLIP, GOLD SHELL
01 = GOLD CLIP, 100% TIN OVER NICKEL SHELL

ORDER CODE:

M80-4C1XXXXFC

TOTAL No. OF CONTACTS
04 TO 50
(EVEN NUMBERS ONLY)

FINISH CODE

05 - GOLD CLIP, GOLD SHELL
42 - GOLD CLIP, 100% TIN, OVER NICKEL SHELL

RTP	4	16.05.19	21531
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: R.PORTLOCK			
CHECKED: M.RUDKIN			
DRAWN: S.FLOWER			
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 = ±0.50mm

X.XX = ±0.20mm

X.XXX = ±0.01mm

ANGLES = ±5°

UNLESS STATED

MATERIAL:

SEE ABOVE

FINISH: SEE ABOVE

S/AREA: mm²

TITLE: DATAMATE J-TEK FEMALE CRIMP ASSY (SMALL BORE) WITH 101LOK JACKSCREWS

DRAWING NUMBER: **M80-4C1XXXXFC**

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

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

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