

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-481XXXX

SHEET 2 OF 2

IF IN DOUBT - ASK

©

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 = COPPER ALLOY

JACKSCREW, CIRCLIP = STAINLESS STEEL

FINISH (ALL OVER NICKEL):

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

42 = 0.3µ GOLD CLIP, 3.5-5.0µ 100% TIN 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 = 25 mΩ MAX

INSULATION RESISTANCE = 100 MΩ MIN

MECHANICAL:

DURABILITY = 500 OPERATIONS

INSERTION FORCE (Ø0.5mm GAUGE) = 2.8N MAX

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

ENVIRONMENTAL:

TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +125°C

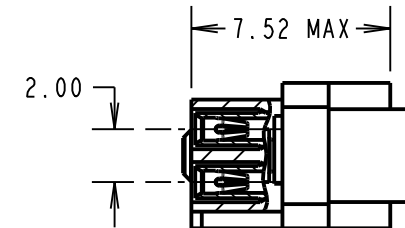
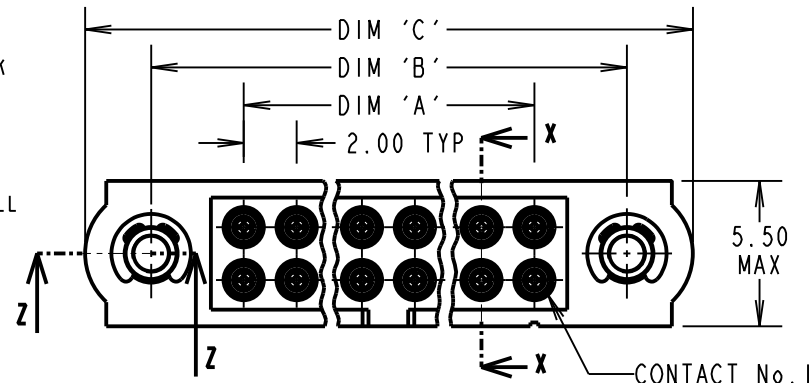
PACKING:

LOOSE

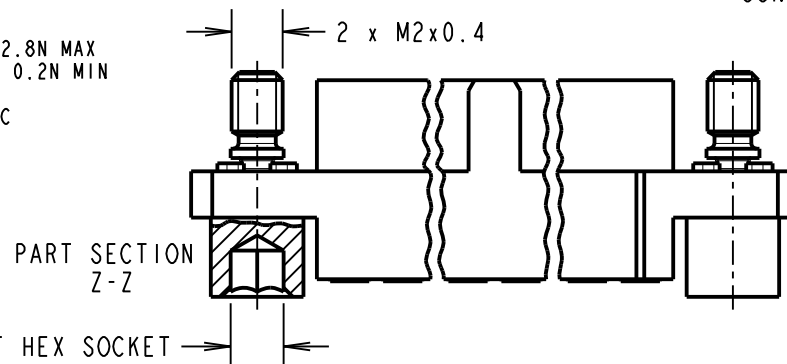
FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE

COMPONENT SPECIFICATION C005XX

(LATEST ISSUE)



PART SECTION X-X

**NOTES:**

- CONNECTOR IS SUPPLIED WITH CONTACTS LOOSE.
- FOR EXTRA CONTACTS, USE PART NUMBER M80-0130005 FOR M80-481XX05 AND M80-0130001 FOR M80-481XX42.
- 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. REFER TO TOOLING INSTRUCTION SHEET IS-01 FOR COMPLETE CRIMPING INSTRUCTIONS.
- CONTACT INSERTION AND EXTRACTION TOOL = Z80-280. REFER TO INSTRUCTION SHEET IS-25 FOR ASSEMBLY INSTRUCTIONS.

DIMENSION**CALCULATION**

DIM 'A' TOTAL No. OF CONTACTS - 2.00

DIM 'B' TOTAL No. OF CONTACTS + 5.00

DIM 'C' TOTAL No. OF CONTACTS + 10.00

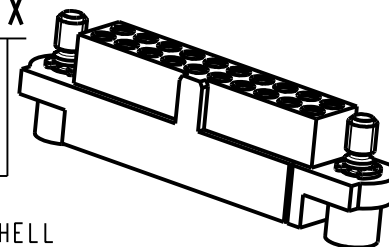
EXAMPLE: CONNECTOR WITH 20 CONTACTS, GOLD CLIP AND 100% TIN SHELL, M80-4812042

DIM 'A' = 18.00mm, DIM 'B' = 25.00mm, DIM 'C' = 30.00mm

ORDER CODE:**M80-481XXXX**TOTAL No. OF CONTACTS
04 TO 50
(EVEN NUMBERS ONLY)**FINISH CODE**

05 - GOLD CLIP, GOLD SHELL

42 - GOLD CLIP, 100% TIN SHELL



SM	3	06.12.11	11578
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: S. MCCULLAGH			
CHECKED: M. G. PLESTED			
DRAWN: B. M. KENT			
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

HARWINwww.harwin.com
technical@harwin.comTHIS 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: mm²TITLE: DATAMATE DIL CRIMP
(SMALL BORE) FEMALE ASSEMBLY
WITH HEX SOCKET JACKSCREW

DRAWING NUMBER:

M80-481XXXXSHT
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