

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-486XXXX

SHEET 2 OF 2

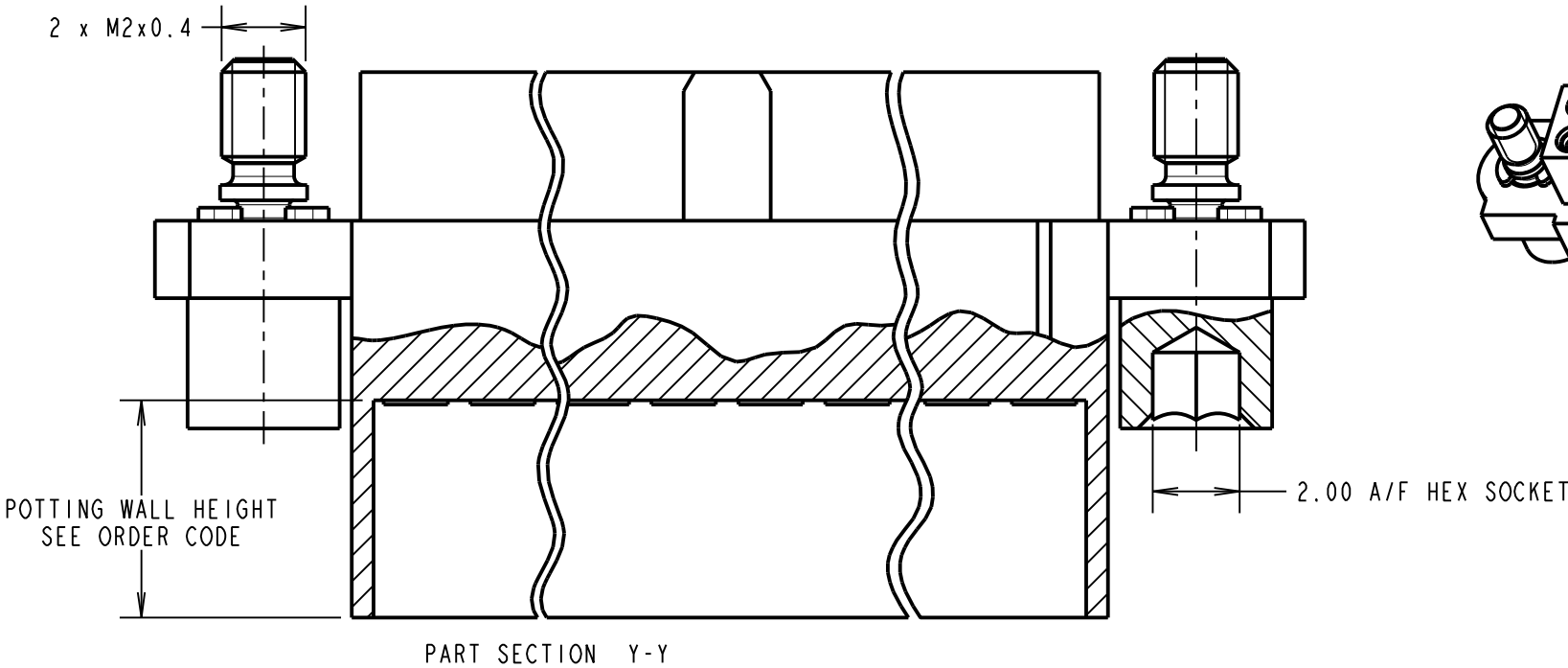
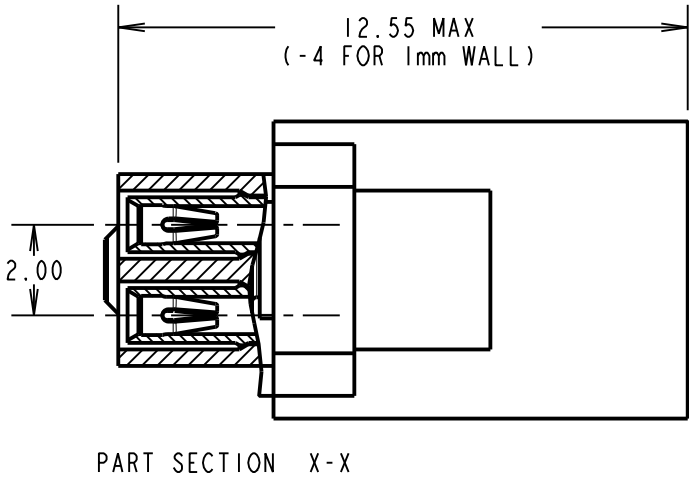
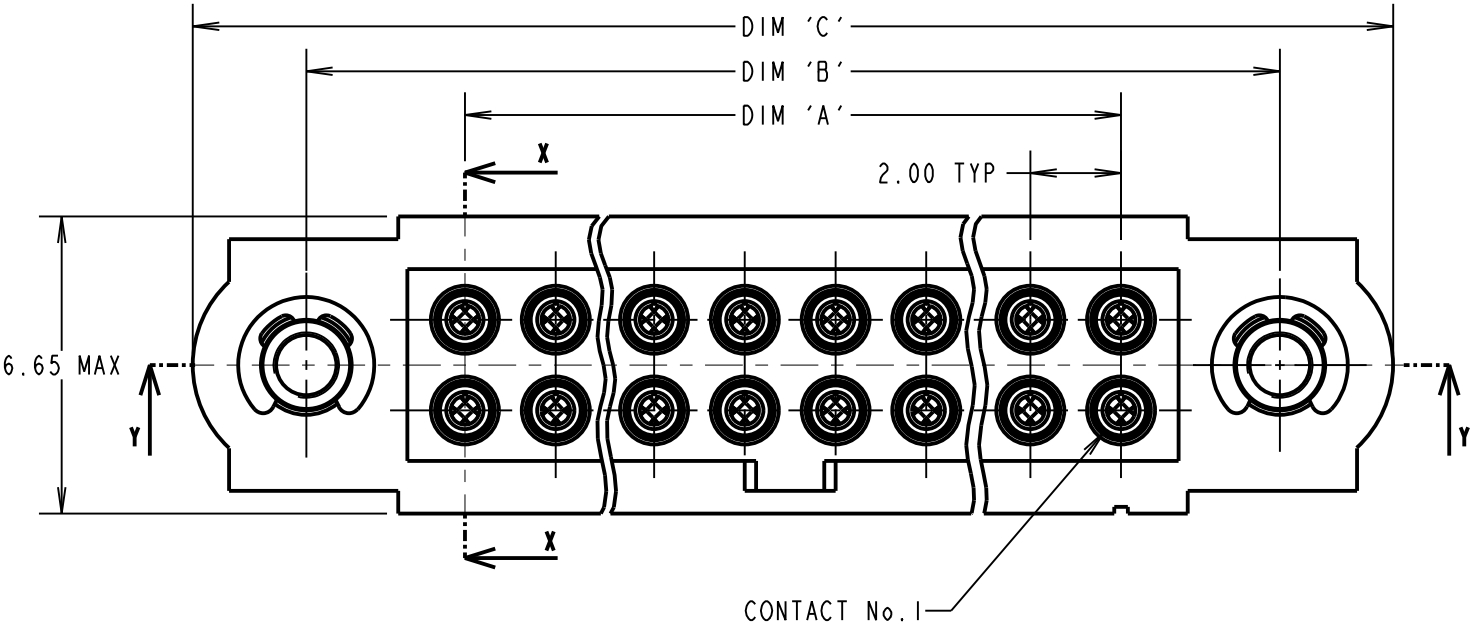
IF IN DOUBT - ASK

©

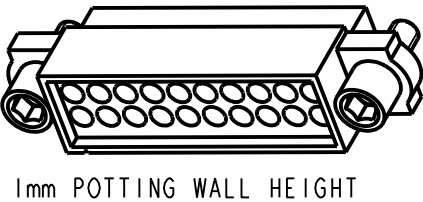
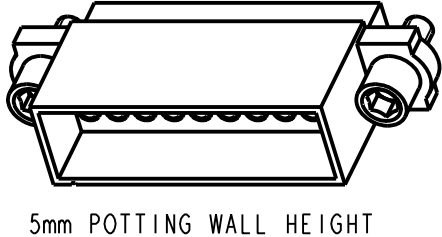
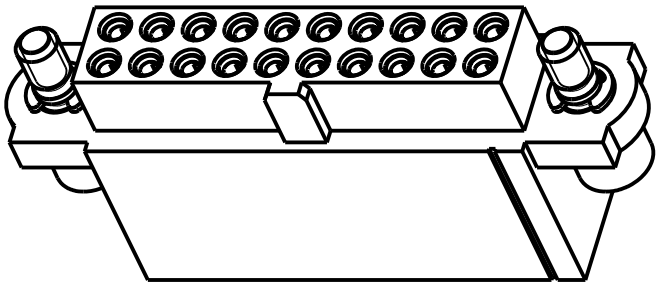
NOT TO SCALE

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  
OVER 1.0 - 2.0µ NICKEL  
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)



ORDER CODE:  
**M80-486XXXXX**  
TOTAL No. OF CONTACTS  
06, 10, 12, 14, 18, 20,  
26, 34, 42, 50  
FINISH  
05 - GOLD CLIP, GOLD SHELL  
42 - GOLD CLIP, 100% TIN SHELL  
POTTING WALL HEIGHT  
BLANK = 5mm  
A = 1mm

| ASSEMBLY PART No. | No. OF CONTACTS | DIM 'A' | DIM 'B' | DIM 'C' |
|-------------------|-----------------|---------|---------|---------|
| M80-48606XXX      | 6               | 4.00    | 11.00   | 16.00   |
| M80-48610XXX      | 10              | 8.00    | 15.00   | 20.00   |
| M80-48612XXX      | 12              | 10.00   | 17.00   | 22.00   |
| M80-48614XXX      | 14              | 12.00   | 19.00   | 24.00   |
| M80-48618XXX      | 18              | 16.00   | 23.00   | 28.00   |
| M80-48620XXX      | 20              | 18.00   | 25.00   | 30.00   |
| M80-48626XXX      | 26              | 24.00   | 31.00   | 36.00   |
| M80-48634XXX      | 34              | 32.00   | 39.00   | 44.00   |
| M80-48642XXX      | 42              | 40.00   | 47.00   | 52.00   |
| M80-48650XXX      | 50              | 48.00   | 55.00   | 60.00   |

- NOTES:
- CONNECTORS ARE SUPPLIED WITH CONTACTS LOOSE.
  - FOR EXTRA CONTACTS, USE PART NUMBER M80-0130005 FOR M80-486XX05 AND M80-0130001 FOR M80-486XX42.
  - 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.

|                |                |          |        |
|----------------|----------------|----------|--------|
| SM             | 8              | 01.08.11 | 11389  |
| NAME           | ISS.           | DATE     | C/NOTE |
| APPROVED:      | S. MCCULLAGH   |          |        |
| CHECKED:       | MARK G PLESTED |          |        |
| DRAWN:         | MARK G PLESTED |          |        |
| CUSTOMER REF.: |                |          |        |
| ASSEMBLY DRG:  |                |          |        |

| HARWIN                                                                 |                                                                                    |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| HARWIN USA<br>TEL: 603 893 5376<br>FAX: 603 893 5396<br>mis@harwin.com | HARWIN Europe (UK)<br>TEL: 023 9231 4545<br>FAX: 023 9231 4590<br>mis@harwin.co.uk | HARWIN Asia<br>TEL: +65 6 779 4909<br>FAX: +65 6 779 3868<br>mis@harwin.com.sg |

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: JACKSCREW DATAMATE  
DIL CRIMP (SMALL BORE)  
POTTING WALL FEMALE ASSEMBLY  
DRAWING NUMBER:  
**M80-486XXXX**  
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