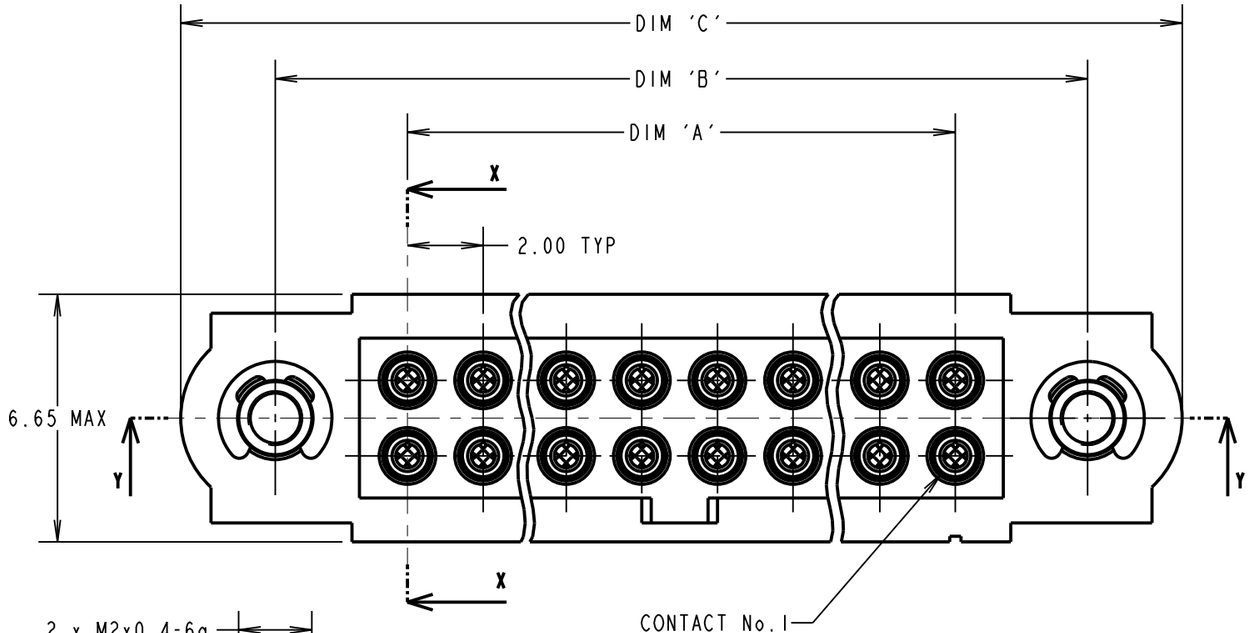
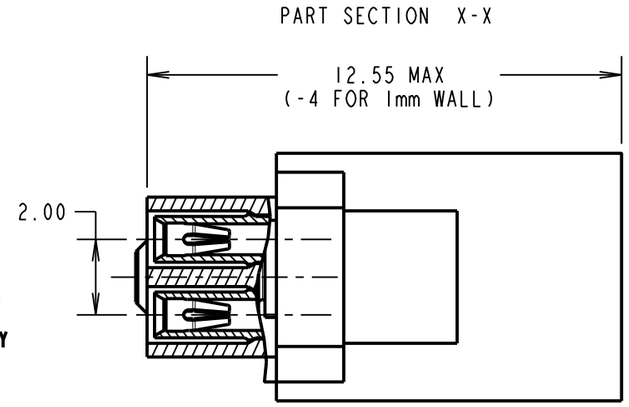
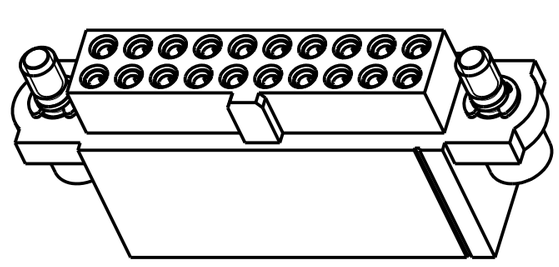
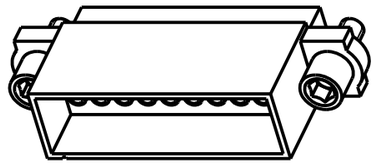
Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-485XXXX	SHEET 2 OF 2	IF IN DOUBT - ASK	©	NOT TO SCALE	THIRD ANGLE PROJECTION	ALL DIMENSIONS IN mm

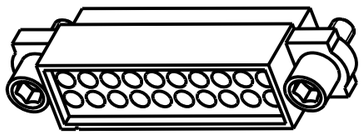








5mm POTTING WALL HEIGHT



1mm POTTING WALL HEIGHT

SPECIFICATIONS:
- MATERIAL:
  - MOULDING = GLASS-FILLED PPS, UL94V-0, BLACK
  - CONTACT CLIP = BERYLLIUM COPPER
  - CONTACT SHELL = BRASS
  - JACKSCREW, CIRCLIP = STAINLESS STEEL
- FINISH:
  - 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)

ASSEMBLY PART No.	No. OF CONTACTS	DIM 'A'	DIM 'B'	DIM 'C'
M80-48506XXX	6	4.00	11.00	16.00
M80-48510XXX	10	8.00	15.00	20.00
M80-48512XXX	12	10.00	17.00	22.00
M80-48514XXX	14	12.00	19.00	24.00
M80-48518XXX	18	16.00	23.00	28.00
M80-48520XXX	20	18.00	25.00	30.00
M80-48526XXX	26	24.00	31.00	36.00
M80-48534XXX	34	32.00	39.00	44.00
M80-48542XXX	42	40.00	47.00	52.00
M80-48550XXX	50	48.00	55.00	60.00

NOTES:
1. CONNECTORS ARE SUPPLIED WITH CONTACTS LOOSE.
2. FOR EXTRA CONTACTS, USE PART NUMBER M80-0110005 FOR M80-485XX05 AND M80-0110001 FOR M80-485XX42.
3. RECOMMENDED WIRE TYPE = BS 3G 210 TYPE A, PTFE INSULATED 22 AWG. 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 = Z80-280. REFER TO TOOLING INSTRUCTION SHEET IS-25 FOR ASSEMBLY INSTRUCTIONS.

ORDER CODE:

M80-485XXXXX

- 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

NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
SB	7	21.07.11	11376

APPROVED: S.BENNETT
CHECKED: M.G.PLESTED
DRAWN: MARK G PLESTED
CUSTOMER REF.:
ASSEMBLY DRG:

HARWIN

HARWIN USA
TEL: 603 893 5376
FAX: 603 893 5396
mis@harwin.com

HARWIN Europe (UK)
TEL: 023 9231 4545
FAX: 023 9231 4590
mis@harwin.co.uk

HARWIN Asia
TEL: +65 6 779 4909
FAX: +65 6 779 3868
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: mm²

TITLE: JACKSCREW DATAMATE DIL CRIMP (LARGE BORE) POTTING WALL FEMALE ASSEMBLY

DRAWING NUMBER: M80-485XXXX

SHT 2 OF 2

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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