

Customer Information Sheet

DRAWING No.: M80-486XXXX

SHEET 2 OF 2

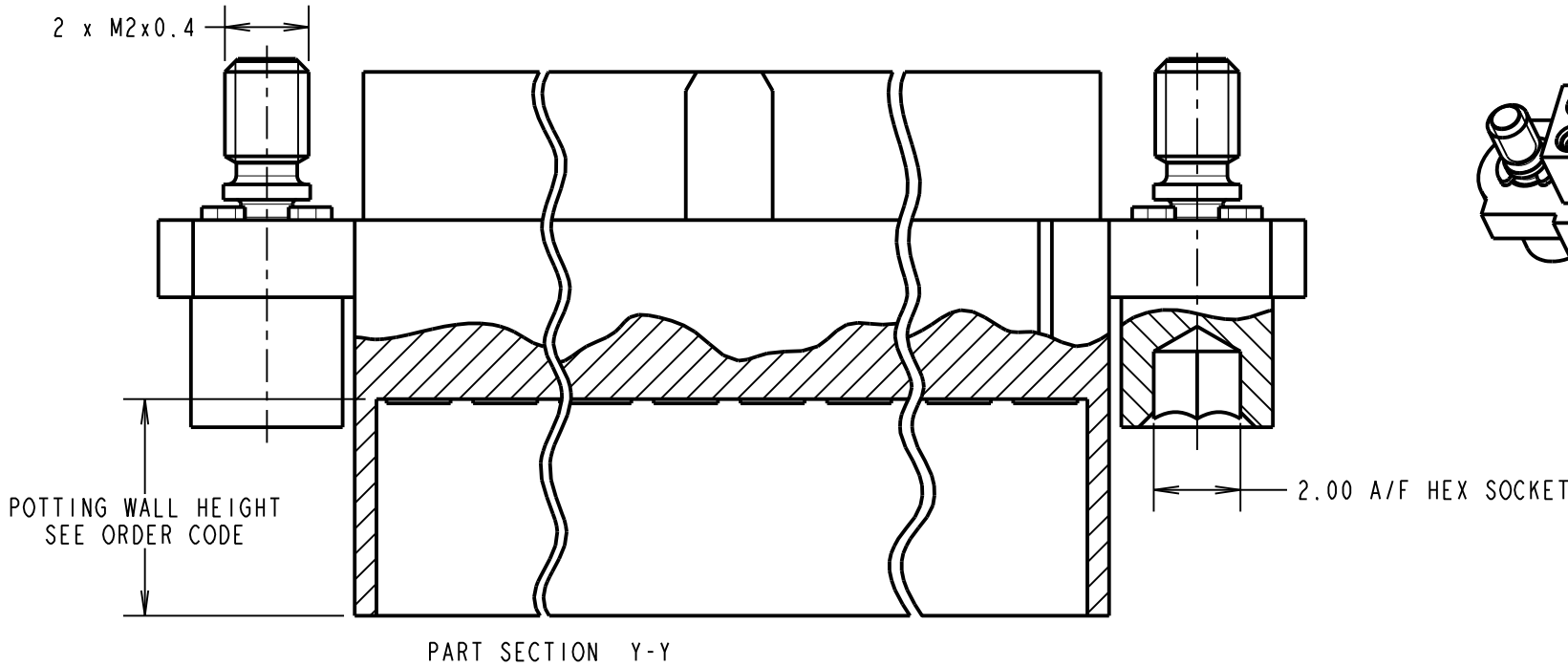
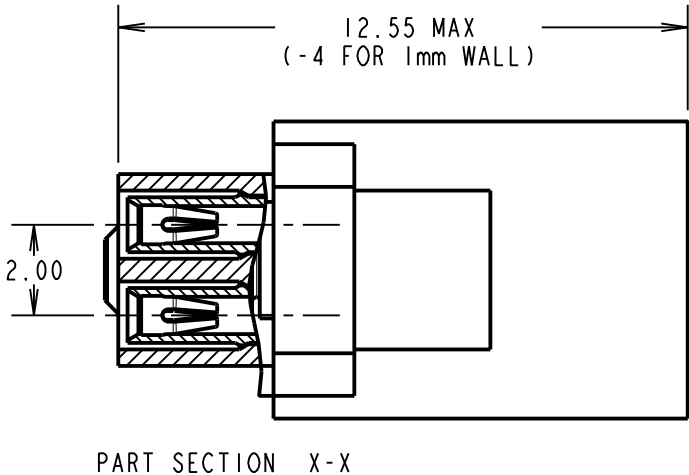
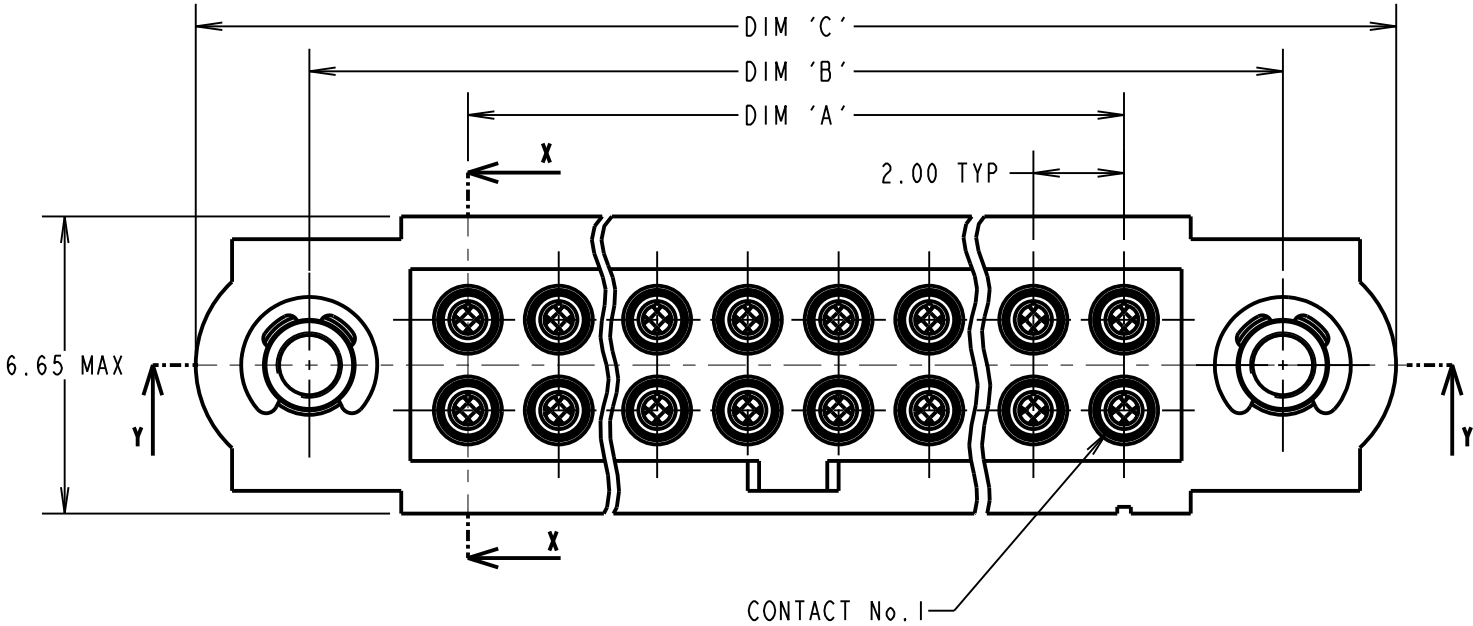
IF IN DOUBT - ASK

©

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm



SPECIFICATIONS:

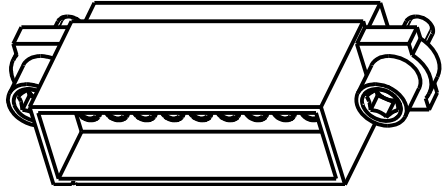
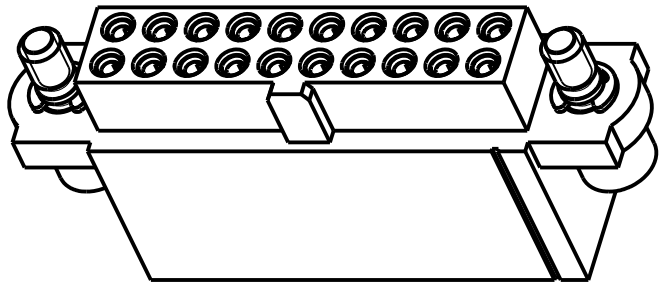
MATERIAL:
MOULDING = GLASS-FILLED PPS, UL94V-0, BLACK
CONTACT CLIP = BERYLLIUM COPPER
CONTACT SHELL = COPPER ALLOY
JACKSCREW, CIRCLIP = STAINLESS STEEL
FINISH (ALL OVER NICKEL):
05 = 0.3µ GOLD CLIP, 0.25-0.3µ GOLD SHELL
42 = 0.3µ GOLD CLIP, 3.5-5.0µ 100% TIN SHELL
OVER 1.0 - 2.0µ NICKEL

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

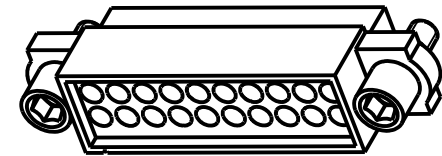
MECHANICAL:
DURABILITY = 500 OPERATIONS
INSERTION FORCE (Ø0.5mm GAUGE) = 2.8N MAX
WITHDRAWAL FORCE (Ø0.5mm GAUGE) = 0.2N MIN

ENVIRONMENTAL:
TEMPERATURE RANGE = -55°C TO +125°C

PACKING:
LOOSE
FOR COMPLETE SPECIFICATION, SEE
COMPONENT SPECIFICATION C005XX
(LATEST ISSUE)



5mm POTTING WALL HEIGHT



1mm POTTING WALL HEIGHT

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.

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 (SMALL BORE)
POTTING WALL FEMALE ASSEMBLY

DRAWING NUMBER:

M80-486XXXX

SHT
2 OF 2

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:			

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