

Customer Information Sheet

DRAWING No.: C90-3102RXXSX-XX

IF IN DOUBT - ASK

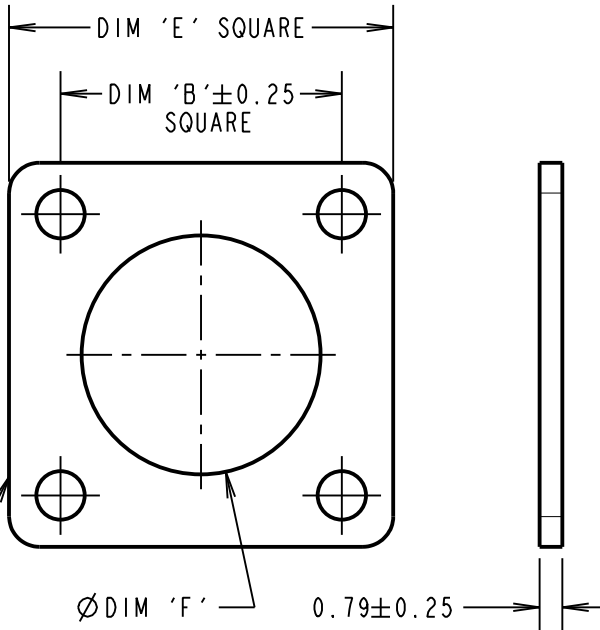
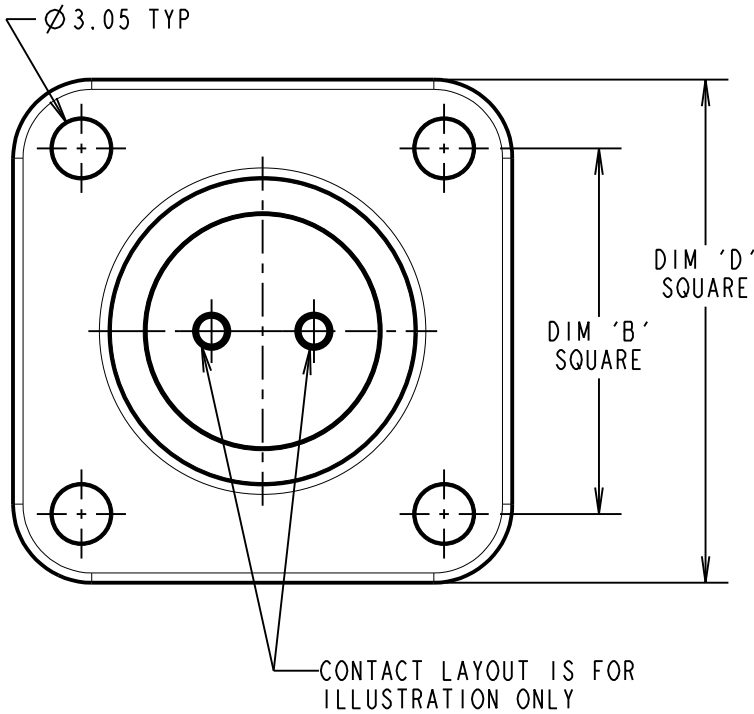
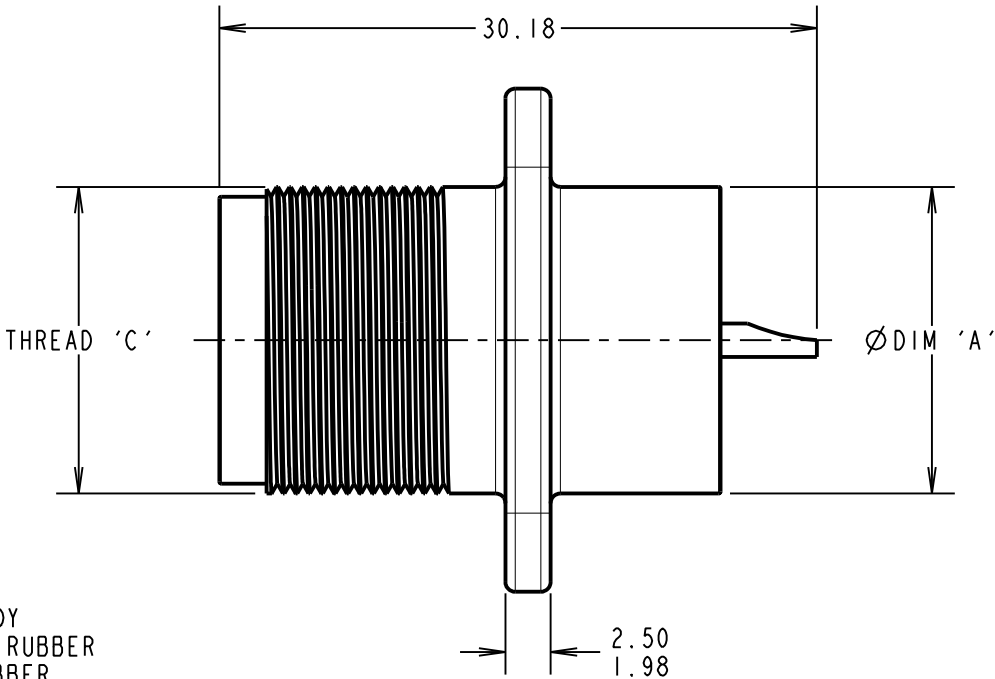
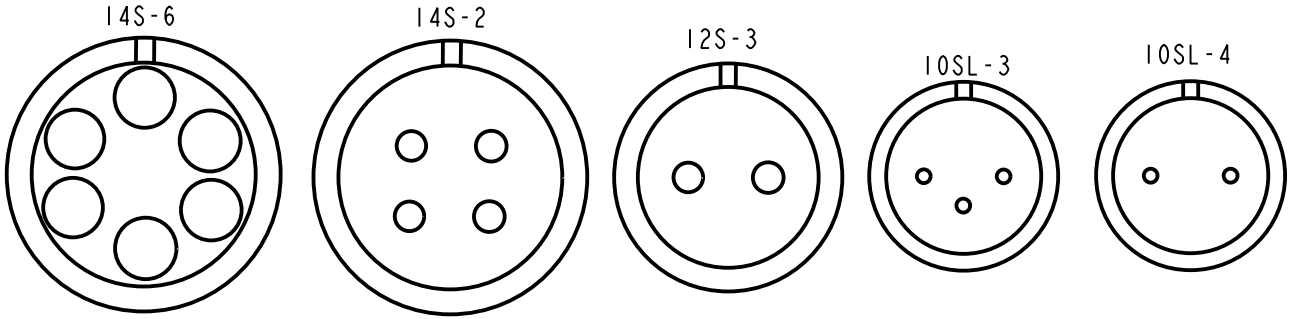
©

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

CONTACT LAYOUT (SHOWN LOOKING AT THE MATING FACE
IS FOR ILLUSTRATION ONLY)



SPECIFICATIONS:

MATERIAL:

SHELL = ALUMINIUM ALLOY
INSULATOR = SYNTHETIC RUBBER
GASKET = SYNTHETIC RUBBER
CONTACT = COPPER ALLOY

FINISH:

SHELL = ZINC COBALT ALLOY, BLACK
CONTACT = SILVER

ENVIRONMENTAL:

OPERATING TEMPERATURE = -55°C TO +125°C

MECHANICAL:

VIBRATION SENSITIVITY = 10Hz TO 500Hz, 98m/s² (10G)
SHOCK SEVERITY = 490m/s² (50G) FOR 11ms
WATER RESISTANCE (SEALING) = 1.8m FOR 48HRS, EXCEEDS IP67

ELECTRICAL:

CURRENT RATING = 13A

VOLTAGE RATING:

10SL & 12S SHELL SIZES = 500V AC, 700V DC
14S SHELL SIZE = 200V AC, 250V DC

VOLTAGE PROOF:

10SL & 12S SHELL SIZES = 2,000V AC
14S SHELL SIZE = 1,000V AC

INSULATION RESISTANCE = 5,000MΩ MIN.

FOR MECHANICAL/ELECTRICAL REQUIREMENTS, SEE COMPONENT
SPECIFICATION C045XX (LATEST ISSUE)

NOTES:

- PRODUCT IS RoHS COMPLIANT.
- CONNECTOR PACKED IN BAGS, ONE CONNECTOR AND GASKET PER BAG.
- RECOMMENDED WIRE SIZE 16-22 AWG.
- RECOMMENDED PANEL CUT-OUT FOR SHELL SIZE 10SL & 12S = Ø20.62
AND FOR SHELL SIZE 14S = Ø23.83.
- RECOMMENDED WIRE STRIP LENGTH = 7.5mm.

ORDER CODE:

C90-3102RXXXX-XX

SHELL SIZE (CONTACT LAYOUT):

10SL-3, 10SL-4, 12S-3, 14S-2
14S-6

CONTACT GENDER:

P - MALE
S - FEMALE

MGP 8 03.06.19 21873

NAME ISS. DATE C/NOTE

APPROVED: MGP

CHECKED: MR

DRAWN: R.ADDE

CUSTOMER REF.:

ASSEMBLY DRG:

SHELL SIZE	DIM 'A' MAX	DIM 'B'	THREAD 'C'	DIM 'D'	DIM 'E' +0.4 -0.0	DIM 'F' +0.4 -0.0
10SL	Ø15.75	18.25	5/8-24UNEF	25.65/25.15	25.40	Ø15.87
12S	Ø17.17	20.62	3/4-20UNEF	28.02	27.80	Ø19.05
14S	Ø18.92	23.02	7/8-20UNEF	30.40	30.17	Ø22.22

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:

PANEL MOUNT CONNECTOR

DRAWING NUMBER:

C90-3102RXXSX-XX

SHT

2 OF 2

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9