

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: C90-3102RXXSX-XX

IF IN DOUBT - ASK

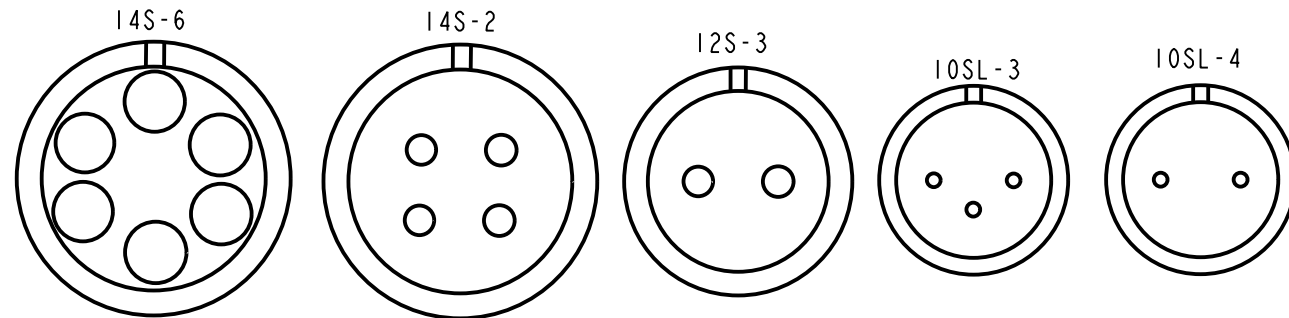
©

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

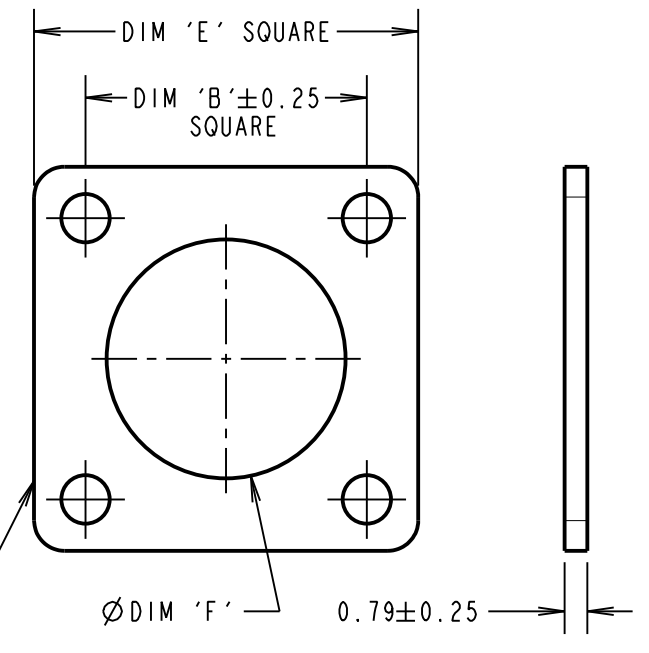
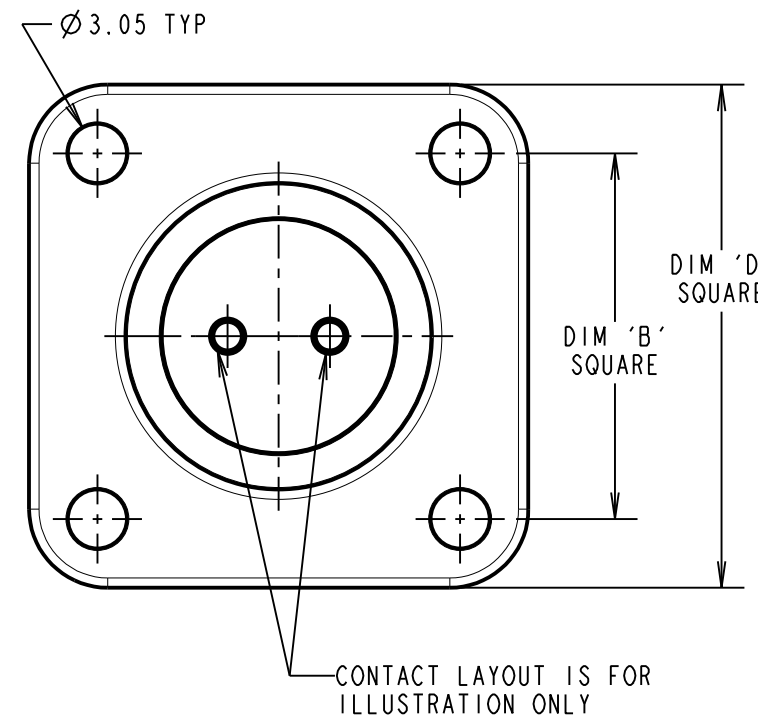
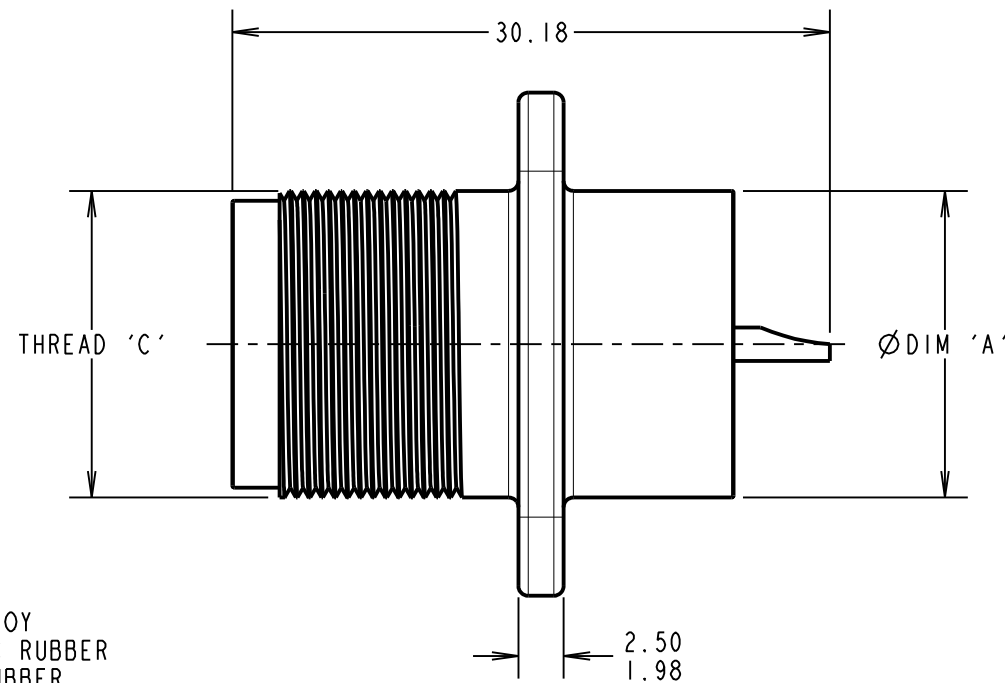
CONTACT LAYOUT (SHOWN LOOKING AT THE MATING FACE IS FOR ILLUSTRATION ONLY)



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



**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/s<sup>2</sup> (10G)  
SHOCK SEVERITY = 490m/s<sup>2</sup> (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.

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

MGP	8	03.06.19	21873
NAME	ISS.	DATE	C/NOTE
APPROVED: MGP			
CHECKED: MR			
DRAWN: R.ADDE			
CUSTOMER REF.:			
ASSEMBLY DRG:			

**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:** mm<sup>2</sup>

**TITLE:**  
PANEL MOUNT CONNECTOR

**DRAWING NUMBER:**  
C90-3102RXXSX-XX

SHT 2 OF 2



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.