

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: C90-310IFXXSX-XX

IF IN DOUBT - ASK

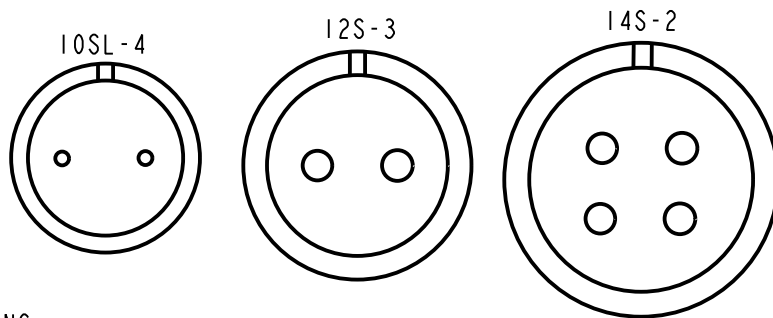
©

NOT TO SCALE

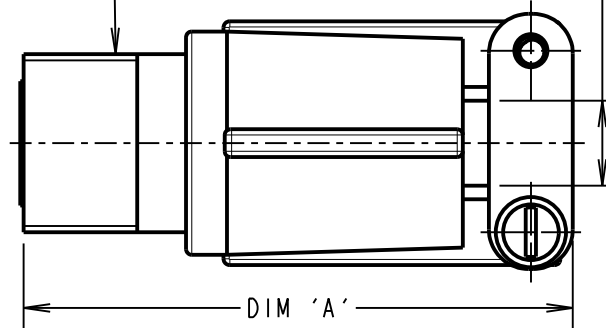
THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

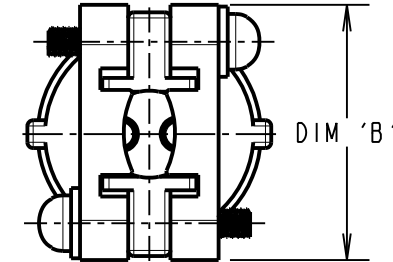
## CONTACT LAYOUT (SHOWN LOOKING AT THE MATING FACE)



'C' THREAD



Ø DIM 'D'  
SEE NOTE 4



### SPECIFICATIONS:

#### MATERIAL:

SHELL = ALUMINIUM ALLOY  
INSULATOR = SYNTHETIC RUBBER  
GROMMET = 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:

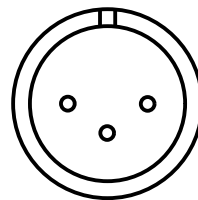
10SL & 12S SHELL SIZES = 2,000V AC

14S SHELL SIZE = 1,000V AC

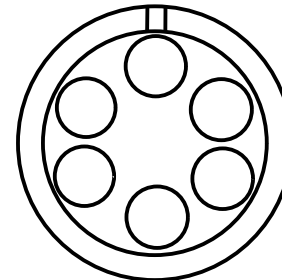
INSULATION RESISTANCE = 5,000MΩ MIN.

FOR MECHANICAL/ELECTRICAL REQUIREMENTS,  
SEE COMPONENT SPECIFICATION CO45XX (LATEST ISSUE)

10SL-3



14S-6



ORDER CODE:

**C90-310IFXXXX-XX**

SHELL SIZE (CONTACT LAYOUT):

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

CONTACT GENDER:

P - MALE  
S - FEMALE

#### NOTES:

1. PRODUCT IS RoHS COMPLIANT
2. PRODUCT IS PACKED IN BAGS.
3. RECOMMENDED WIRE SIZE = 16-22 AWG.
4. RECOMMENDED WIRE STRIP LENGTH = 7.5mm.
5. CABLE CLEARANCE.

| SHELL SIZE | DIM 'A'<br>MAX | DIM 'B'<br>MAX | 'C' THREAD | Ø DIM 'D'<br>MAX |
|------------|----------------|----------------|------------|------------------|
| 10SL       | 54.10          | 22.76          | 5/8-24UNEF | 7.14             |
| 12S        | 54.10          | 22.76          | 3/4-20UNEF | 7.14             |
| 14S        | 54.10          | 25.94          | 7/8-20UNEF | 10.31            |

|                    |      |          |        |
|--------------------|------|----------|--------|
| MSP                | 9    | 19.07.17 | 20038  |
| NAME               | ISS. | DATE     | C/NOTE |
| APPROVED: M.PERREN |      |          |        |
| CHECKED: M.PLESTED |      |          |        |
| 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 = ±0.10mm  
X.XXX = ±0.01mm

ANGLES = ±5°  
UNLESS STATED

#### MATERIAL:

SEE ABOVE

FINISH: SEE ABOVE

S/AREA:

mm<sup>2</sup>

#### TITLE:

CABLE CONNECTOR

DRAWING NUMBER:

**C90-310IFXXSX-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.