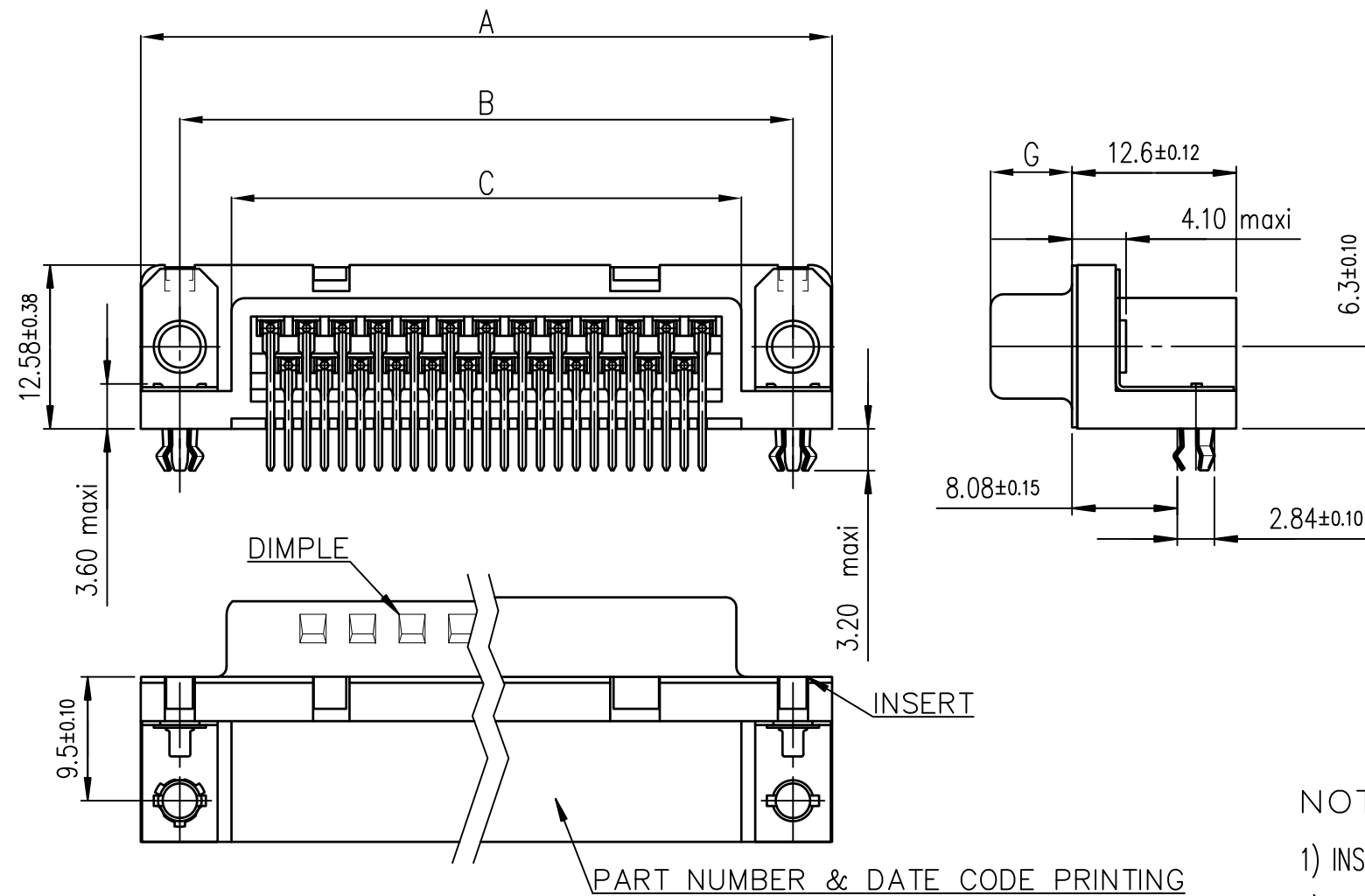
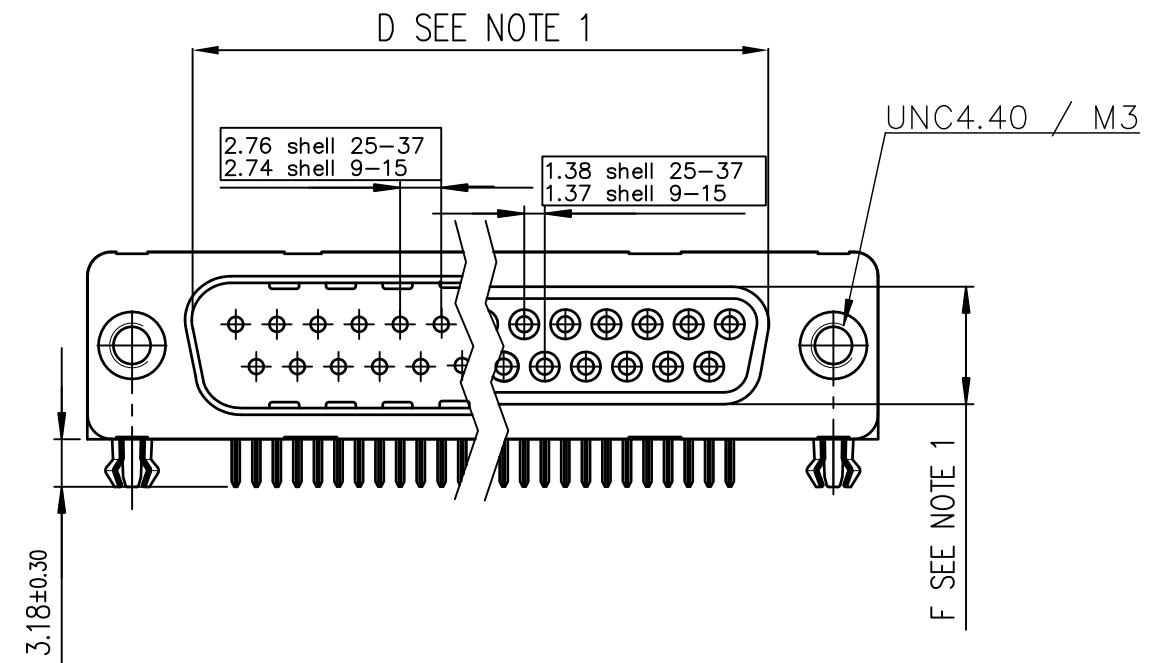




## ORDERING INFORMATION

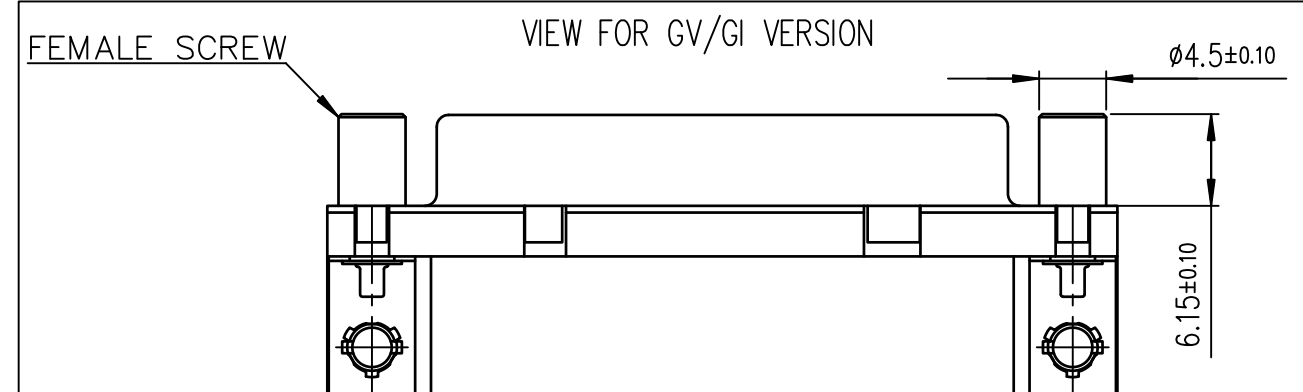
|                  |                                                                 |                                                                                                                                                                                          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SERIES           | LD 09 S 33E 4 GX 00 LF                                          | LEAD FREE                                                                                                                                                                                |
| NO: OF CONTACTS  | 09,15,25,37                                                     | STANDARD VERSION                                                                                                                                                                         |
| CONTACTS         | P - PIN<br>S - SOCKET                                           | MOUNTING ACCESSORY                                                                                                                                                                       |
| TERMINATION TYPE | 33E-RIGHT ANGLED(US VERSION)<br>FOOTPRINT-8.08mm & PITCH-2.84mm | GX-HARPOONS+INSERT UNC 4-40+ELEC.CONTINUITY<br>GL-HARPOONS+INSERT M3+ELEC.CONTINUITY<br>GV-HARPOONS+FEMALE SCREW UNC 4-40+ELEC.CONTINUITY<br>GI-HARPOONS+FEMALE SCREW M3+ELEC.CONTINUITY |
|                  |                                                                 | MATING CYCLES                                                                                                                                                                            |
|                  |                                                                 | *FOR LD SERIES, REFER TECHNICAL SPECIFICATION                                                                                                                                            |

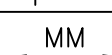
| SHELL |   | A±0.38 | B±0.12 | C±0.10 | D±0.25 | E±0.07 | F         | G         |
|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 09    | P | 30.81  | 24.99  | 16.96  | 16.79  | 10.96  | 8.35±0.12 | 5.90±0.15 |
|       | S | 30.81  | 24.99  | 16.96  | 16.21  | 10.96  | 7.89±0.13 | 6.17±0.12 |
| 15    | P | 39.14  | 33.32  | 25.18  | 25.12  | 19.18  | 8.35±0.12 | 5.90±0.15 |
|       | S | 39.14  | 33.32  | 25.18  | 24.54  | 19.18  | 7.89±0.13 | 6.17±0.12 |
| 25    | P | 53.03  | 47.04  | 39.12  | 38.84  | 33.12  | 8.35±0.12 | 5.70±0.25 |
|       | S | 53.03  | 47.04  | 39.12  | 38.25  | 33.12  | 7.89±0.13 | 6.17±0.12 |
| 37    | P | 69.32  | 63.50  | 55.68  | 55.30  | 49.68  | 8.35±0.12 | 5.70±0.25 |
|       | S | 69.32  | 63.50  | 55.68  | 54.71  | 49.68  | 7.89±0.13 | 6.17±0.12 |



## NOTES:

- 1) INSIDE DIMENSIONS FOR THE MALE CONNECTOR AND OUTSIDE DIMENSIONS FOR THE FEMALE CONNECTOR
- 2) DIMPLE IS PROVIDED ONLY FOR THE MALE CONNECTOR
- 3) THE GENERAL VIEW IS FOR THE OPTION GX/GL



|                  |             |                |            |                                       |             |                               |            |                                                                                                     |        |                                                                                       |                                          |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|------------------|-------------|----------------|------------|---------------------------------------|-------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|
| mat'l. code<br>— |             |                |            | surface<br>ISO 1302 ✓                 |             | tolerance<br>ISO 406 ISO 1101 |            | projection<br> |        | product family<br>D—SUB                                                               |                                          |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| ltr              | ecn no      | dr             | date       | tolerances unless otherwise specified |             |                               |            |                                                                                                     |        |  | title<br><br>DELTA-D R/A US<br>LD SERIES |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| A                | —           | AB             | 2014-08-01 | angles                                | linear      | .0±.01                        |            |                                                                                                     |        |                                                                                       |                                          |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| B                | ELX-I-19184 | AB             | 2014-10-24 |                                       |             | .00±.01                       |            |                                                                                                     |        |                                                                                       |                                          |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|                  |             |                |            | 0°±2°                                 |             | .000±.01                      |            |                                                                                                     |        |  |                                          |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|                  |             |                |            |                                       |             |                               |            |                                                                                                     |        |                                                                                       |                                          |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|                  |             |                |            | dr                                    | ALIAS BABU  |                               | 2014-08-01 |                                                                                                     | dwg no | sheet 1 of 2                                                                          |                                          |  |  |  |  | size<br>A3 |  |  |  |  |
|                  |             |                |            | engr                                  | ALIAS BABU  |                               | 2014-10-24 |                                                                                                     |        | 10130914                                                                              |                                          |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|                  |             |                |            | chr                                   | MITHUN PAUL |                               | 2014-10-24 |                                                                                                     |        |                                                                                       |                                          |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|                  |             |                |            | appd                                  | BIJU K PAUL |                               | 2014-10-24 |                                                                                                     |        | type Product Customer Drawing                                                         |                                          |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| sheet index      |             | revision sheet |            | B                                     | B           |                               |            |                                                                                                     |        |                                                                                       |                                          |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|                  |             |                |            | 1                                     | 2           |                               |            |                                                                                                     |        |                                                                                       |                                          |  |  |  |  |            |  |  |  |  |

TECHNICAL SPECIFICATION

PHYSICAL CHARACTERISTICS

INSULATOR MATERIAL : BLACK THERMOPLASTIC UL94 V0  
CONTACTS MATERIAL : COPPER ALLOY  
CONTACTS PLATING : GOLD FLASH OVER NICKEL  
SHELL PLATING : NICKEL/TIN

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

RATED VOLTAGE : 250V  
RATED CURRENT : 5 A  
CONTACT RESISTANCE :  $\leq 25\text{m}\Omega$   
INSULATION RESISTANCE :  $\geq 5000\text{ M}\Omega$

MECHANICAL CHARACTERISTICS

MATING CYCLES : 50 MINIMUM  
RETENTION AGAINST TORQUE : 0.5Nm

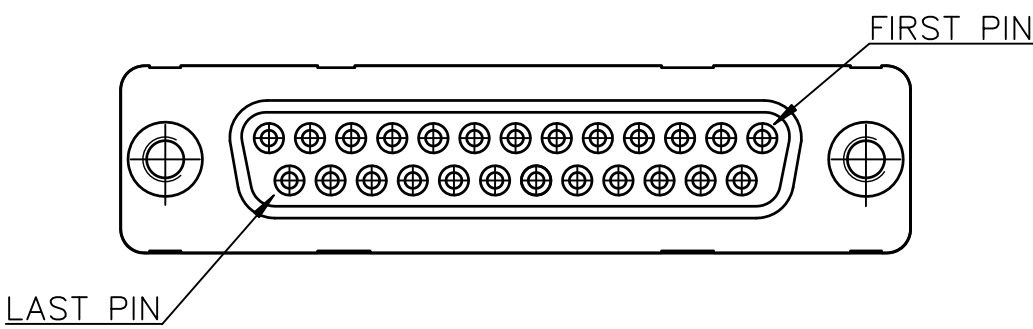
ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

OPERATING TEMPERATURE : -55°C TO +105°C

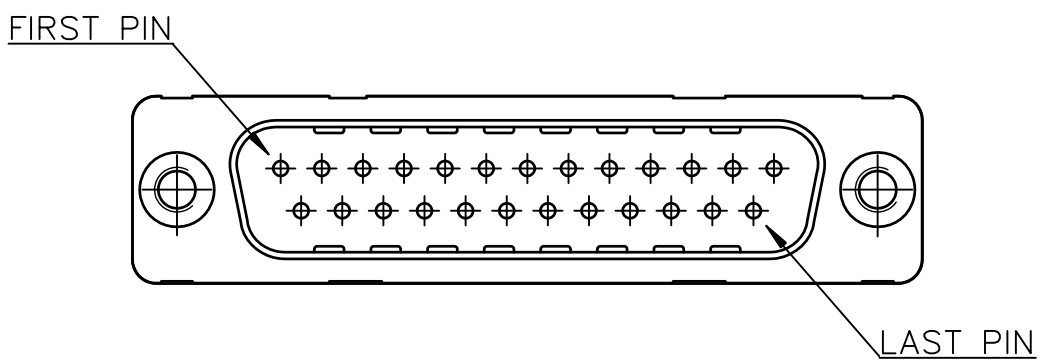
PACKING SPECIFICATION

REFER GS-14-2405

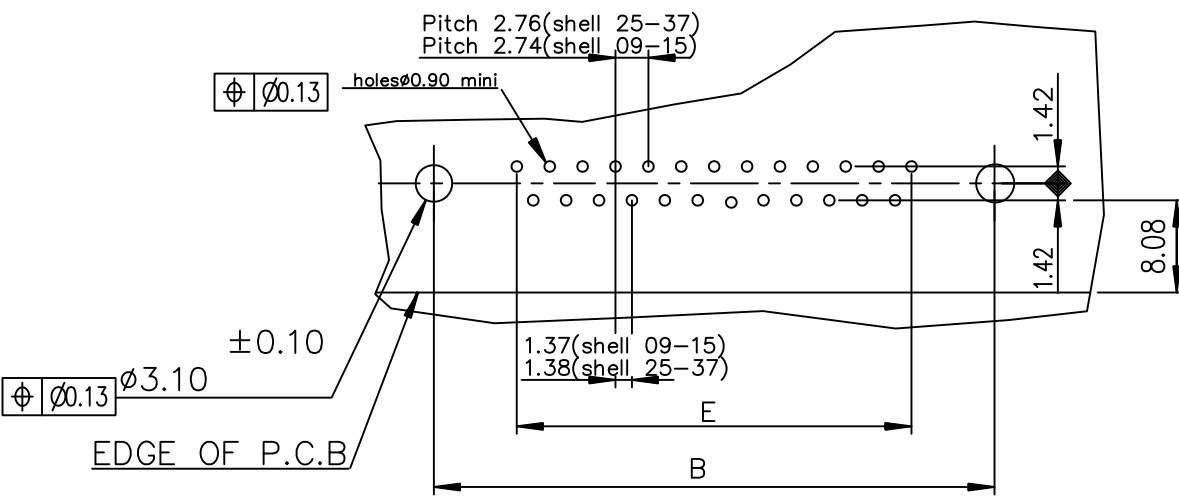
MATING VIEW FOR FEMALE CONNECTOR



MATING VIEW FOR MALE CONNECTOR



PC card drilling dimensions(after plating)  
(thickness 1.60±0.20mm)



|             |     |                |    |          |  |                                       |  |            |  |                          |  |  |  |
|-------------|-----|----------------|----|----------|--|---------------------------------------|--|------------|--|--------------------------|--|--|--|
| mat'l. code |     |                |    | surface  |  | tolerance                             |  | projection |  | product family           |  |  |  |
| -           |     |                |    | ISO 1302 |  | ISO 406                               |  | ISO 1101   |  | D-SUB                    |  |  |  |
| ltr         | ecn | no             | dr | date     |  | tolerances unless otherwise specified |  |            |  | title                    |  |  |  |
| B           |     |                |    |          |  | angles                                |  | linear     |  | DELTA-D R/A US           |  |  |  |
|             |     |                |    |          |  | 0°±2'                                 |  |            |  | LD SERIES                |  |  |  |
|             |     |                |    |          |  |                                       |  |            |  | dwg no                   |  |  |  |
|             |     |                |    |          |  | dr                                    |  | 2014-08-01 |  | sheet 2 of 2             |  |  |  |
|             |     |                |    |          |  | engr                                  |  | 2014-10-24 |  | size                     |  |  |  |
|             |     |                |    |          |  | chr                                   |  | 2014-10-24 |  | 10130914                 |  |  |  |
|             |     |                |    |          |  | appd                                  |  | 2014-10-24 |  | A3                       |  |  |  |
| sheet index |     | revision sheet |    |          |  |                                       |  |            |  | type                     |  |  |  |
|             |     |                |    |          |  |                                       |  |            |  | Product Customer Drawing |  |  |  |



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.