

1

2

3

4

A

B

C

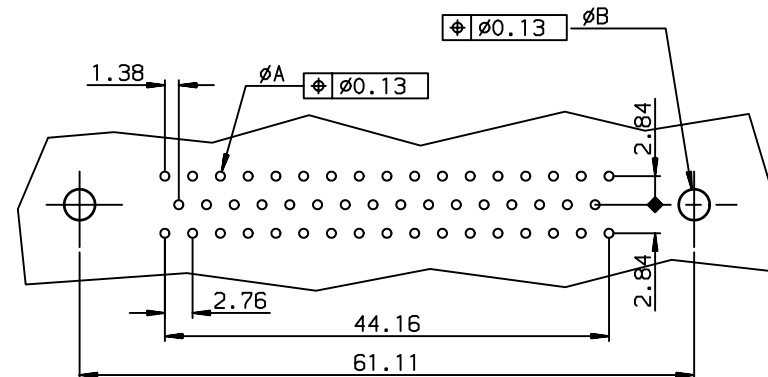
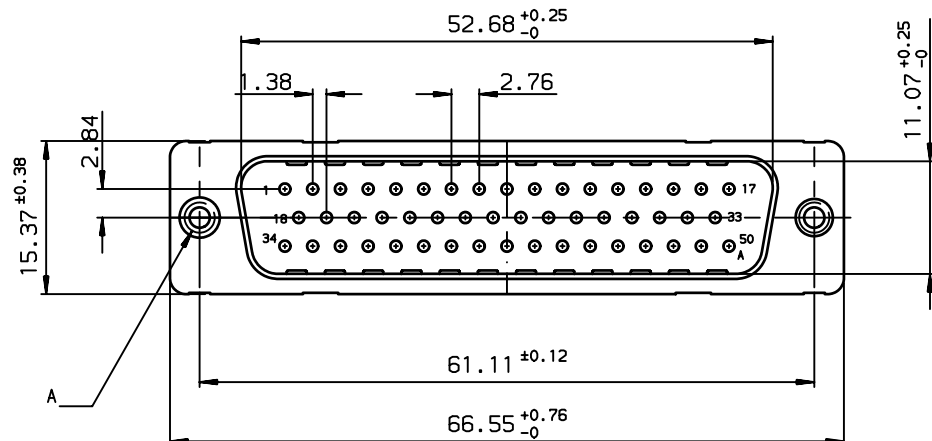
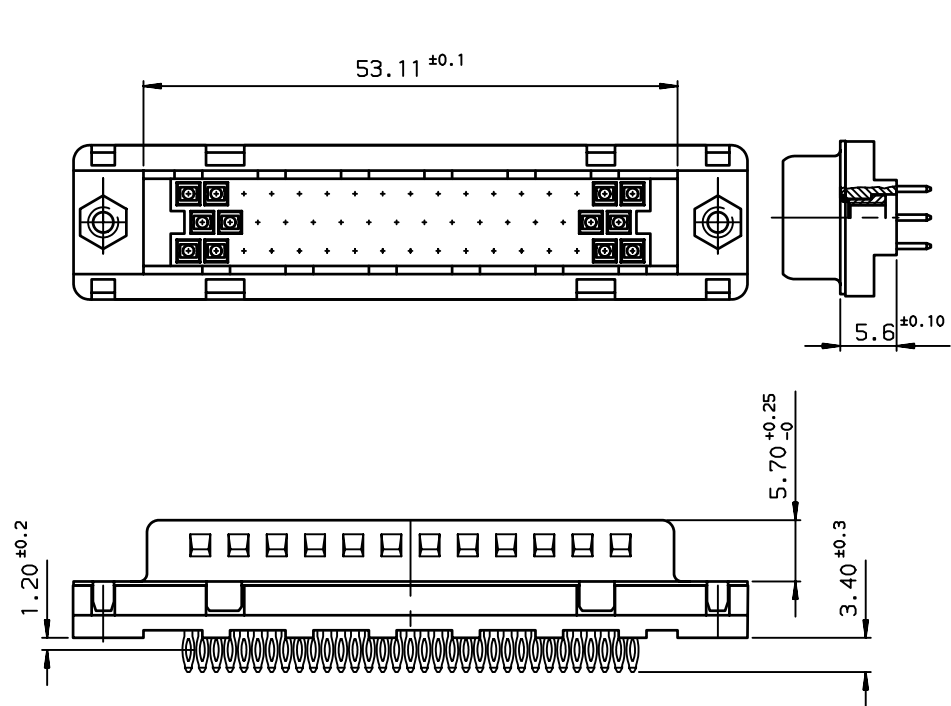
D

A

B

C

D



## REQUIREMENTS

### Technical characteristics:

Shell: steel tin plated  
 Insulators: self-extinguishing thermoplastic, UL class 94V0  
 Contacts: phosphor bronze, gold (for thickness see table)  
 over 2µ mini nickel on active area and flash to 1.5µ maxi SnPb over  
 1µ mini nickel on termination  
 Cycles: 200 min for plating 4  
 : 500 min for plating 6

### Accessories:

Threaded inserts: brass ,M3, tin plated  
 retention against torque 1.2N.m minimum

### Electrical characteristics:

max. current rating: 5A  
 Test voltage: 1000V  
 Rated voltage: 300V  
 Contact resistance: <10mΩ  
 Shell resistance: <5mΩ  
 Insulation resistance: >5000MΩ

### Climatic characteristics:

Operating temperature range: -55°C +125°C

### Dimensions:

in accordance with MIL-C-24308B and DIN41652

### PART NUMBER

|            |              |
|------------|--------------|
| Flash gold | D50P90C4PL00 |
| 0.76µ gold | D50P90C6PL00 |

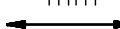
### PCB HOLE DEFINITION

| -                          | ØA         | ØB         |
|----------------------------|------------|------------|
| DRILLED HOLE               | Ø1.15±0.03 | Ø3.22±0.03 |
| COPPER PLATING             | 25µ mini   |            |
| TIN-LEAD PLATING           | 5µ mini    |            |
| FINISHED HOLE AFTER REFLOW | Ø0.94-1.09 | Ø3.02-3.20 |

| rev | ecn no    | dr  | date       |
|-----|-----------|-----|------------|
| A   | -         | SJO | 1996/08/08 |
| B   | LS08-0137 | MPE | 2008/06/08 |
| -   | -         | -   | -          |
| -   | -         | -   | -          |
| -   | -         | -   | -          |
| -   | -         | -   | -          |

### PC board drilling dimensions (after plating - thickness: 1.60 to 3.20 mm)

European Views

|                                                                                       |         |            |                                       |        |                                   |      |                                                                                                     |                  |                                                                                          |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| www.fciconnect.com                                                                    |         |            | surface<br>ISO 1302                   |        | tolerance std<br>ISO 406 ISO 1101 |      | projection<br> |                  |  mm |        |  |
|                                                                                       |         |            | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |        |                                   |      |                                                                                                     |                  |                                                                                          |        |  |
| Dr                                                                                    | JOUBERT | 1996/08/08 | ANGULAR                               | LINEAR | 0.X                               | ±0.1 | size<br>A3                                                                                          | Scale<br>2       |                                                                                          |        |  |
| Eng                                                                                   | JOUBERT | 1996/08/08 |                                       |        | 0.XX                              | ±0.1 |                                                                                                     | ECN<br>LS08-0137 |                                                                                          |        |  |
| Chr                                                                                   | LEGARE  | 1996/08/08 |                                       |        | 0.XXX                             | ±0.1 |                                                                                                     |                  |                                                                                          |        |  |
| Appr                                                                                  | LEGARE  | 1996/08/08 | Product family                        |        |                                   |      | SUB                                                                                                 | Spec ref -       |                                                                                          |        |  |
|  |         |            | MALE DELTA D LOW PROFIL               |        |                                   |      | dwg no<br>C01-8646-0472                                                                             |                  | Rev.<br>B                                                                                |        |  |
|                                                                                       |         |            | STRAIGHT COMPLIANT PRESS FIT          |        |                                   |      |                                                                                                     |                  |                                                                                          |        |  |
| catalog no                                                                            |         |            | -                                     |        |                                   |      | CUSTOMER                                                                                            |                  | sheet                                                                                    | 1 of 1 |  |

REV F - 2006-04-17

1

2

3

4



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.