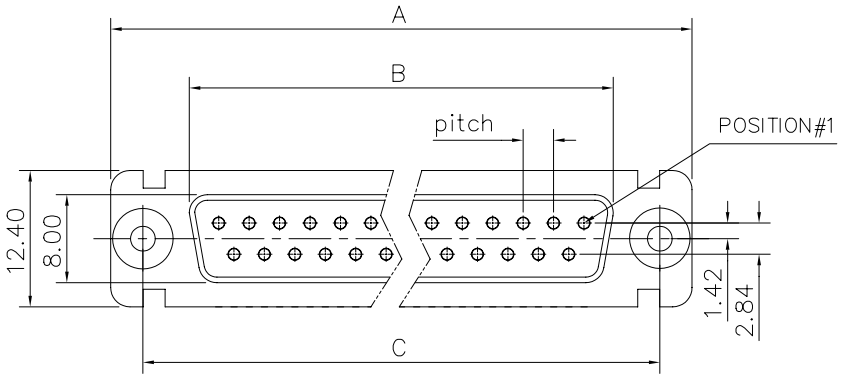
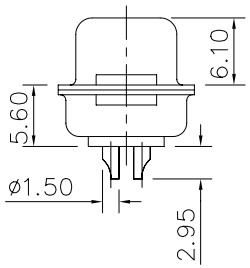
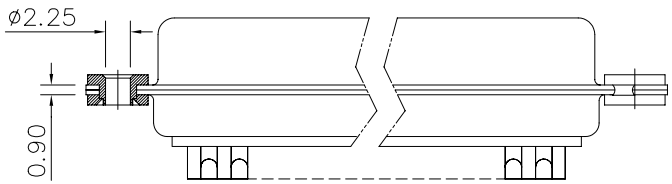
This document is the property of Amphenol Corporation and is delivered on the express condition that it is not to be disclosed, reproduced or used, in whole or in part, for manufacture or sale by anyone other than Amphenol Corporation without its prior concert, & that no right is granted to disclose or to use any information in this document.

| REVISIONS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SYM | ECN | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
| 1 | | | 02/22/08 | |




# Customer drawing

| DIM.S / SHELL | A | B | C | Pitch |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 30.70 | 16.40 | 25.00 | 2.74 |
| 15 | 39.00 | 24.80 | 33.30 | 2.74 |
| 25 | 52.90 | 38.50 | 47.00 | 2.77 |
| 37 | 69.20 | 54.90 | 63.50 | 2.77 |

## D-SUB TECHNICAL DATA

SHELL : Steel 2.5um(100u") min tin over 1.25um(50u") min nickel

BODY : Glass filled thermoplastic.
Flame retardant to UL94 V-0 Color Black

CONTACTS : Copper alloy
0.4um(15u") min gold over 1.25um(50u") min nickel

FLOAT NUT : Brass ,100u" min tin over 50u" nickel

ELECTRICAL : Voltage rating :300 V RMS at 50 Hz
Current rating 7.5A.
Insulation resistance >5000 M Ohms
Contact resistance 20 mOhms max.

CLIMATIC : Temperature range -55 °C up to 85°C
Damp heat 21 days(40 °C-95% HR)

MACHANICAL : Mating force 0.34kg Max
Unmating force 0.021kg min

MARKING : Amphenol-...(Series No.)
Commercial reference
Manufacturing date

## PRODUCT CODE

**L 77DF X F XX S**

- L: RoHS Compliance
- 77DF: tinned shell for receptacle
- Shell Size :E,A,B,C
- F=Float mounting
- Configuration: 09,15,25,37
- Contact type: S: Socket

| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES | U.S. | METRIC |
|---|---|---|
| .X +/- | | 0.50 |
| .XX +/- | | 0.30 |
| .XXX +/- | | 0.20 |
| FRACTIONS +/- | | |
| ANGLES +/- | | 5° |

FOR MATERIALS AND FINISHES SEE NOTES

REMOVE SHARP EDGES

DIMENSIONS: U.S. INCHES / METRIC MM

| APPROVAL | | DATE |
|---|---|---|
| DRAWN | Christine.cui | 02/22/08 |
| CHECKED | lik.wang | 02/22/08 |
| CHECKED | | |

DRAWING FILE :

ANGLE OF PROJECTION

Amphenol®

TITLE: machined contacts connector, DF series

| SIZE | DRAWING NO. | REV. |
|---|---|---|
| A4 | C L77DFXFXXS | 1 |

SCALE NONE SHEET 1 OF 1

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