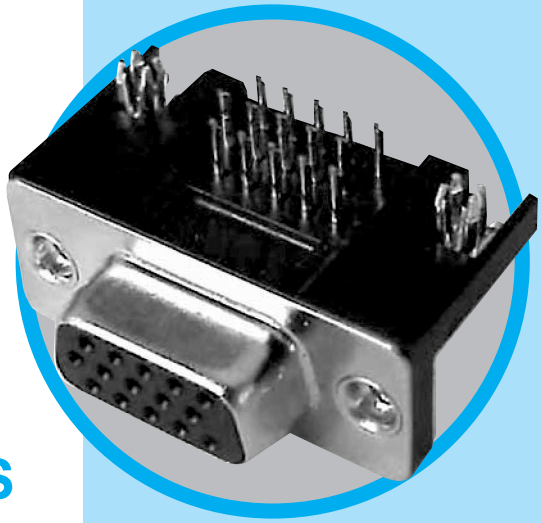
# HD

**D-Sub connectors - Stamped and Formed Contacts**



# RIGHT ANGLE
# HIGH DENSITY CONNECTORS

MAIN CHARACTERISTICS

**Specifications**

• **Connectors according to: MIL C24308**

| Materials and Platings | |
|---|---|
| **Shells** | Steel with nickel plating |
| **Body** | Glass filled thermoplastic, UL 94V-0 |
| **Contacts** | Copper alloy, selective gold plating |
| **Rear insert** | Brass with nickel plating |
| **Screwlock** | Brass with nickel plating |
| **Grounding clip** | Copper alloy with tin plating |

| Electrical Data | |
|---|---|
| **Current rating** | 5A |
| **Voltage rating** | 600V AC/rms 50Hz |
| **Withstanding voltage** | 1000V AC/rms 50HZ for one minute |
| **Insulation resistance** | 5000MΩ |
| **Contact resistance** | 10mΩ Max. |

| Climatic Data | |
|---|---|
| **Operating temperature** | -55°C to +125°C |

**Mechanical Data**

**Mating and unmating force**
Unit: kg (lb)

| No. of Cts | Mate (max) | Unmate (min) |
|---|---|---|
| 15 | 3.81 (8.42) | 0.52 (1.14) |
| 26 | 5.95 (13.16) | 1.05 (2.32) |
| 44 | 9.26 (20.46) | 1.37 (3.02) |
| 62 | 13.48 (29.78) | 1.76 (3.88) |

**Standard plating thickness**
- gold flash
- 0.4µm (15µ") gold
- 0.76µm (30µ") gold

DESCRIPTION

Amphenol's high density D-Sub connectors complement Amphenol's extensive D-Sub connector line. This line offers many superior features, high performance level and low installation cost.

The decreased contact spacing accommodates greater signal density in comparison to conventional D-Sub connectors.

*Economical right angle PCB*

APPLICATIONS

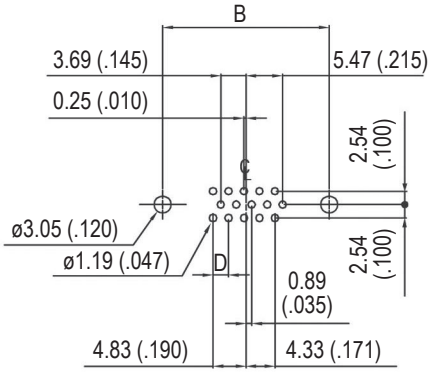
- Industrial
- Telecom
- Any industry standard I / O connections



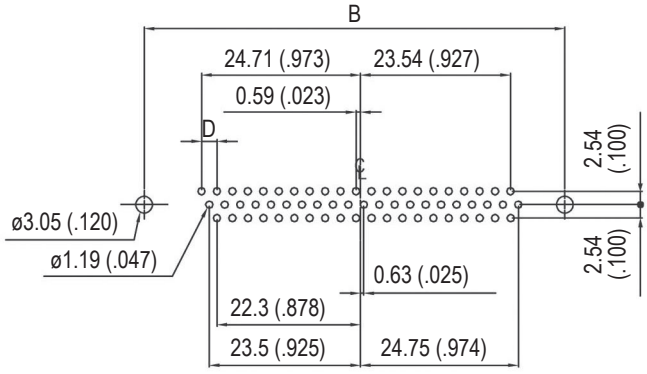
Amphenol RoHS Compliant EU 2002/95/EC

Amphenol

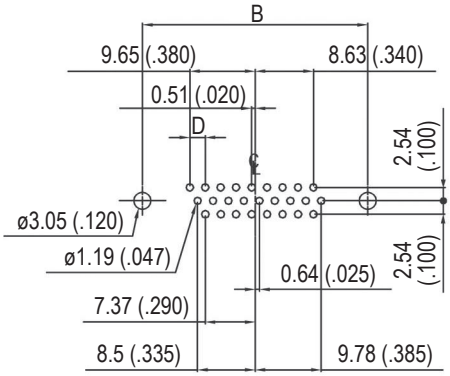
## P.C.B. Layout



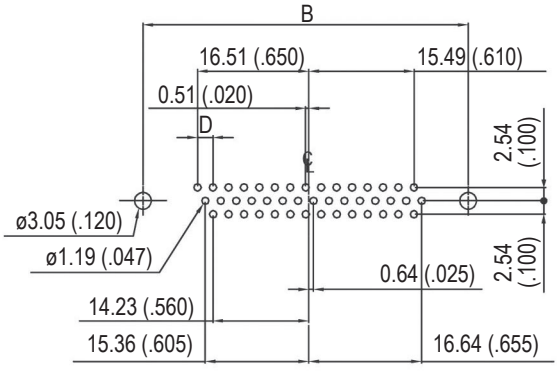

**15 PIN**




**62 PIN**

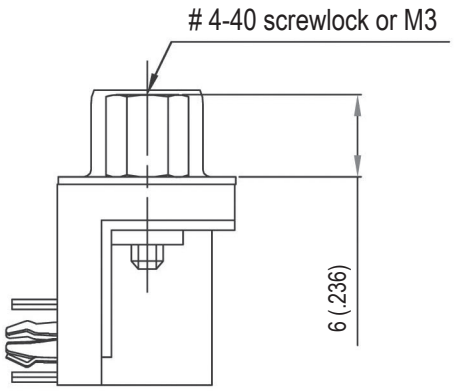



**26 PIN**



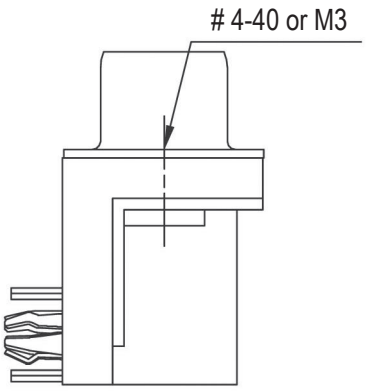

**44 PIN**

## Panel mounting option




**Front female screwlock**

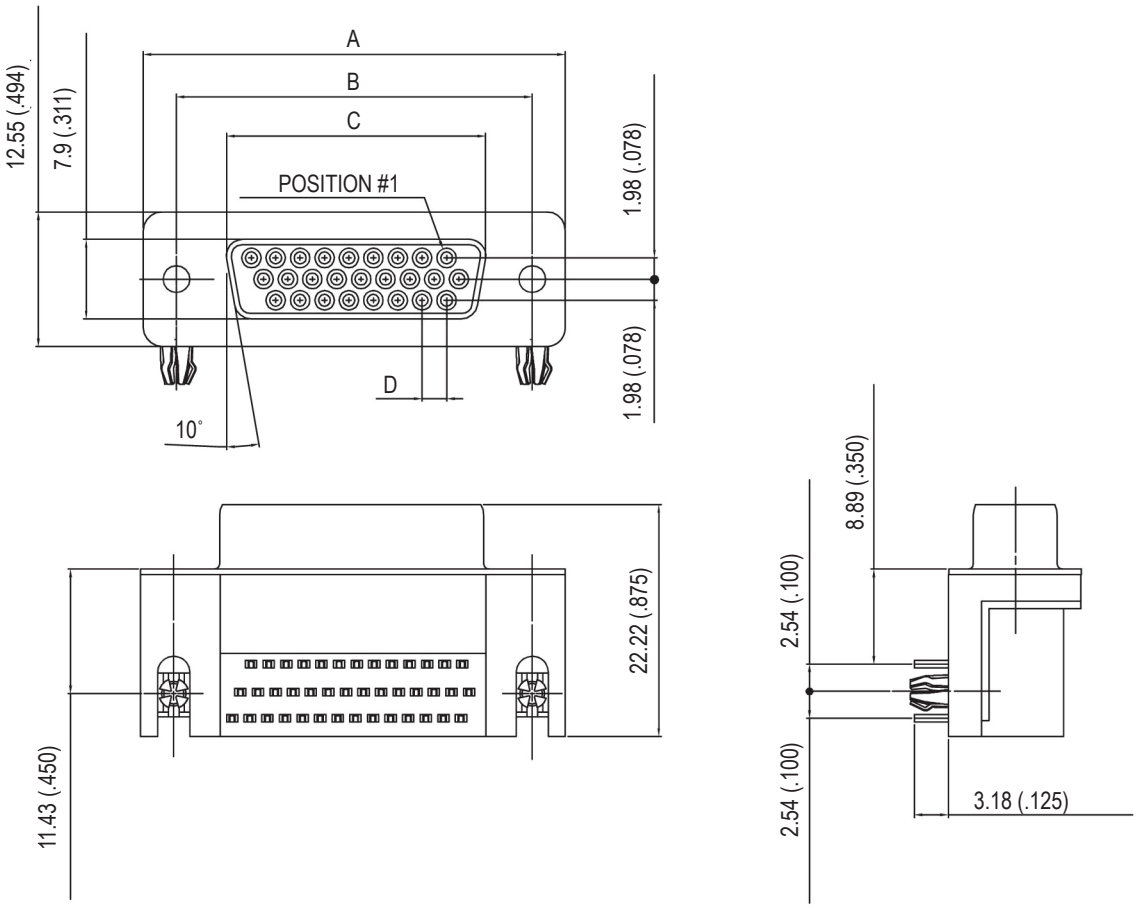
**4F / 3F**




**Threaded rear insert**

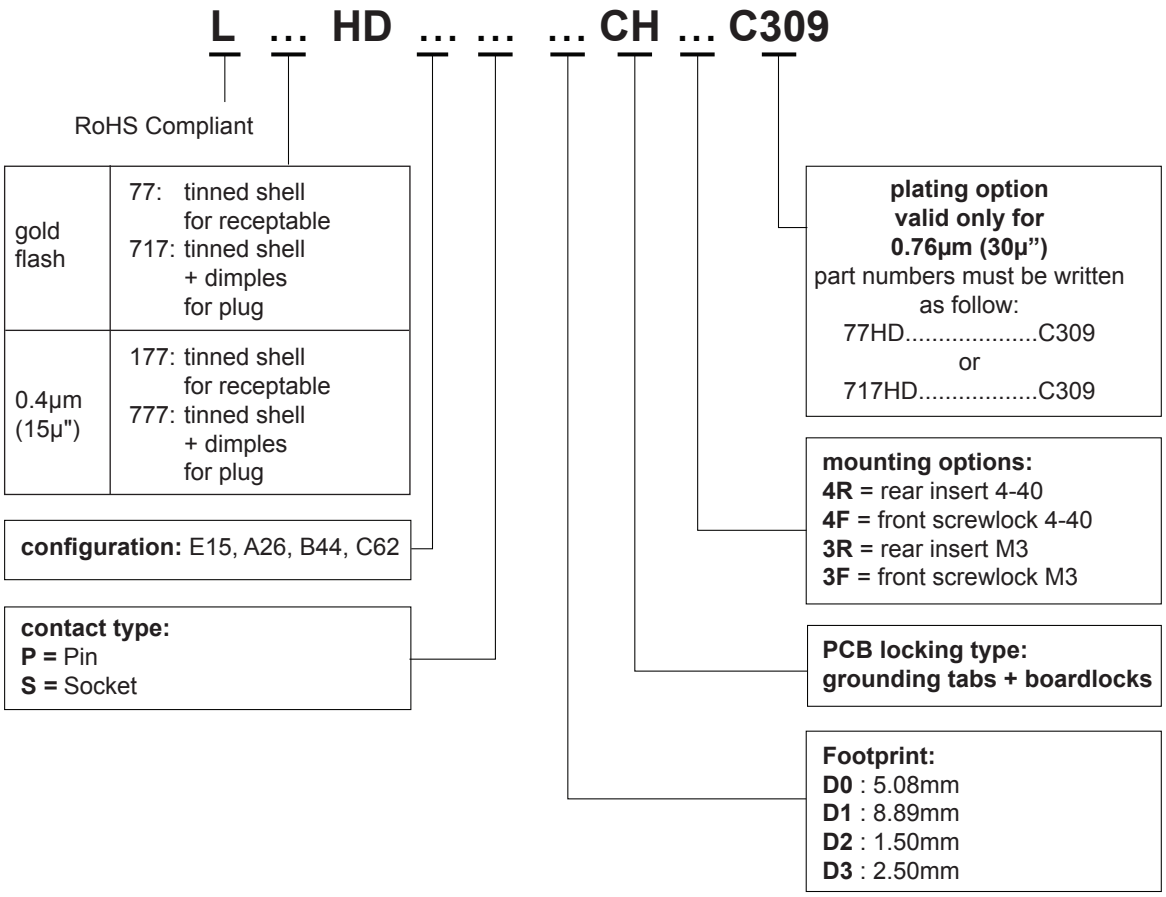
**4R / 3R**

# Shell size dimensions




| NB OF CONTACTS | DIMENSIONS mm (inch) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| **15** | 30.84 (1.214) | 24.99 (.984) | 16.26 (.640) | 2.29 (.090) |
| **26** | 39.24 (1.545) | 33.32 (1.312) | 24.56 (.967) | 2.29 (.090) |
| **44** | 53.04 (2.088) | 47.04 (1.852) | 38.30 (1.508) | 2.29 (.090) |
| **62** | 69.34 (2.730) | 63.50 (2.500) | 54.76 (2.156) | 2.41 (.095) |

## How to order




***For special request, please consult factory***

**Do not hesitate to contact us for further information**

**Amphenol**

**Amphenol IT & Communication Products**
Block A3/A4, The 4th Industrial District of
Industrial Headquarters, Dong Keng Road
Gong Ming Town, Shen Zhen China
Fax:+86(0)755 2754 9955

***Technical Support***
Tel:+86(0)755 2717 7945
Info-dsub@amphenol.com.cn
http://www.dsubconnector.com

E13/B The information given in this document are as a guideline only. We reserve the right to modify our products in any way we deem necessary. Any duplication is prohibited, unless approved in writing.

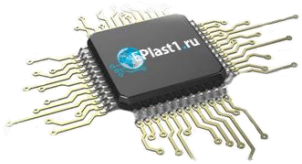
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.