

# HD

D-Sub connectors - Stamped and Formed Contacts



## RIGHT ANGLE HIGH DENSITY CONNECTORS

MAIN CHARACTERISTICS

### Specifications

- Connectors according to: MIL C24308

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

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

| Climatic Data                |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <b>Operating temperature</b> | -55°C to +125°C |

| Mechanical Data                                                                                                           |               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>Mating and unmating force</b>                                                                                          |               |              |
| 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)  |
| <b>Standard plating thickness</b>                                                                                         |               |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gold flash</li> <li>• 0.4µm (15µ") gold</li> <li>• 0.76µm (30µ") gold</li> </ul> |               |              |

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

HD / E19

## P.C.B. Layout



**15 PIN**



**62 PIN**



**26 PIN**



**44 PIN**

## Panel mounting option

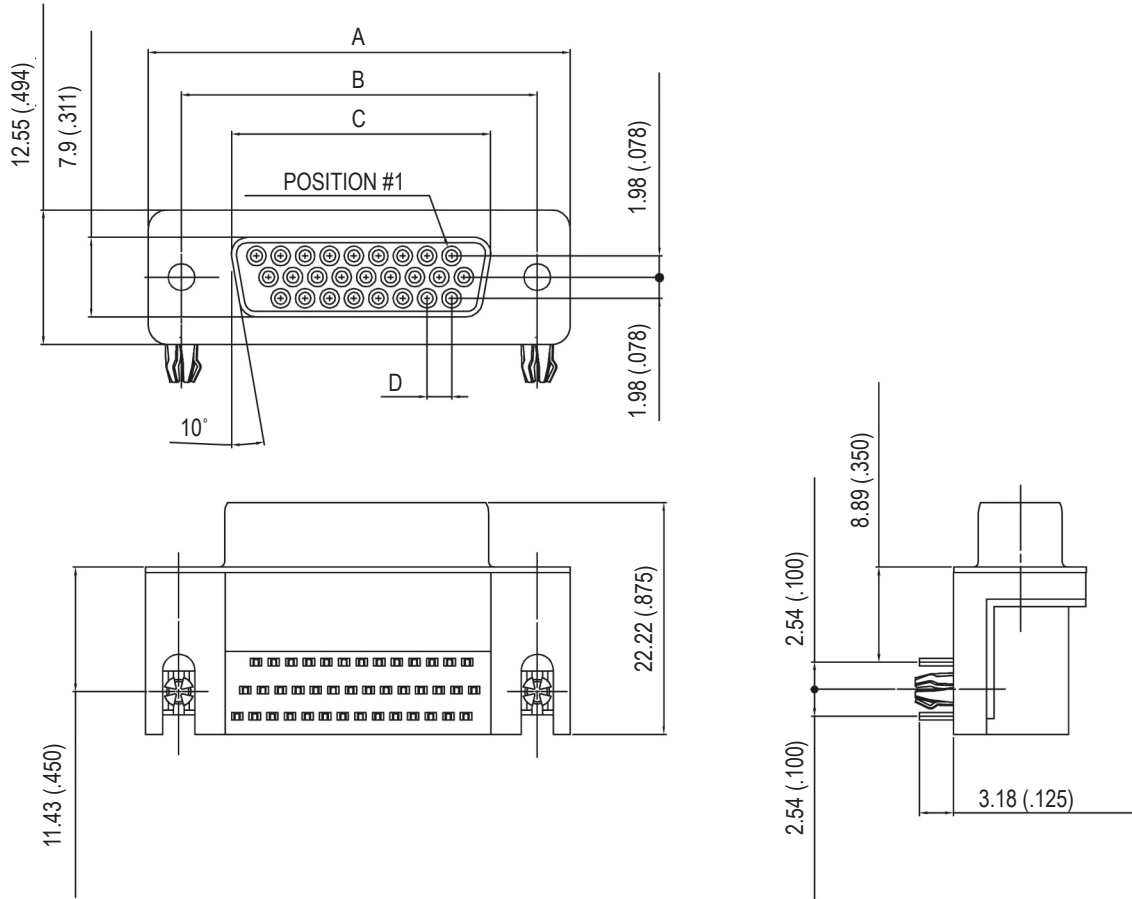


**Front female screwlock**  
**4F / 3F**



**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>



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.