

# 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>

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9