

TS

D-Sub connectors - Stamped and Formed Contacts

STRAIGHT PCB TERMINATION ONE METAL SHELL CONNECTORS



CHARACTERISTICS

Specifications

- Connectors according to MIL C24308

Materials and Platings	
Shells	Steel with nickel plating
Insulator	Glass-filled thermoplastic, UL 94V-0
Contacts	Copper alloy, selective gold plating
Boardlock	Brass with nickel plating
Screwlock	Brass with nickel 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)
9	3.05 (6.74)	0.36 (0.79)
15	5.09 (11.24)	0.46 (1.01)
25	8.44 (18.66)	0.81 (1.8)
37	12.51 (27.65)	1.1 (2.47)
Standard plating thicknesses		
- gold flash 0.4µm (15µ") gold 0.76 µm (30µ") gold		

DESCRIPTION

The one shell D-sub Amphenol series features, stamped and formed contacts.

This series gives you Amphenol's high standards of quality and reliability to meet all of your commercial requirements

*Economical
straight PCB,
one shell
connectors*

APPLICATIONS

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



Amphenol

TS / E10

Shell Size Dimensions



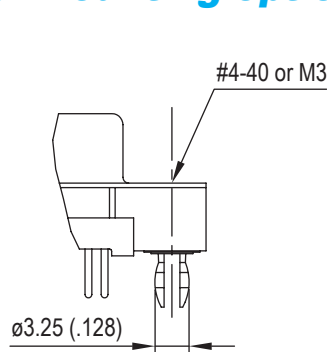
*see chart "how to order"

RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT



Nb OF CONTACTS	DIMENSIONS mm (inch)					
	A	B	C	D	E	X
9	30.84 (1.21)	24.99 (.984)	16.92 (.666)	16.26 (.640)	11.08 (.436)	2.74
15	39.24 (1.54)	33.32 (1.31)	25.25 (.994)	24.56 (.967)	19.39 (.763)	2.74
25	53.04 (2.09)	47.04 (1.85)	38.96 (1.53)	38.30 (1.51)	33.24 (1.31)	2.77
37	69.34 (2.73)	63.50 (2.50)	55.42 (2.18)	54.76 (2.16)	49.86 (1.96)	2.77

Panel mounting option



Boardlock with Threaded Insert
RM5



Boardlock with Front Screwlock
RM8



Clear Hole



Rear Insert Threaded

How to order

L **...** **TS** **...** **...** **...** **...** **...** **...** **C309**

RoHS Compliant	
gold flash	77: tinned shell for receptable 717: tinned shell + dimples for plug
0.4µm (15µ")	177: tinned shell for receptable 777: tinned shell + dimples for plug
shell size: E, A, B, C	
mounting options: Blank = Clear Hole G = M3 H = 4.40 H,G must also be used to specify the threading of RM5 or RM8 grounding tabs	
configuration: 09, 15, 25, 37	

plating option:
valid only for 0.76µm (30µ")
part numbers to be written as follow:
77.....C309
or
717.....C309

board mounting options:
Blank = Clear Hole
RM5 = retention clip
RM8 = retention clip + front screwlock

termination:
OL2 : L = 6.02mm (.237")
OL2C : L = 11.48mm (.452")

contact type:
P = pin
S = socket

For special request, please consult factory

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width. The paper is otherwise completely empty, with no margins, text, or other markings.[illegible]

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9