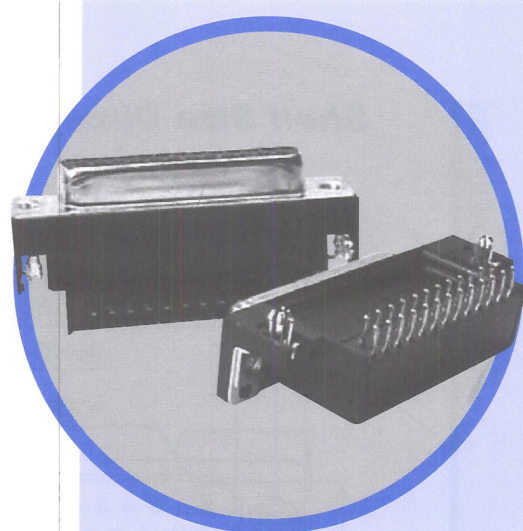


SD

D-Sub connectors - Stamped and Formed Contacts

RIGHT ANGLE BOARD MOUNT CONNECTORS FOOTPRINT 14.99 mm (.590")



CHARACTERISTICS

Specifications

- UL File: E119881
- Connectors according to MIL C24308

Materials and Platings	
Shells	Steel, bright tin over nickel plating
Insulator	Glass-filled thermoplastic, UL 94V-0
Pin contacts	Brass, selected gold in mating area; 2.54µm (100µ") min. tin on termination area over 1.27µm (50µ") min. nickel
Socket contact	Phosphor bronze, selected gold in mating area; 2.54µm (100µ") min. tin- on termination area over 1.27µm (50µ") min. nickel
Rear insert	Brass, 2.54µm (100µ") min. nickel plated
Screwlock	Brass, 2.54µm (100µ") min. nickel plated

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
Salt Spray	24 hours

Mechanical Data		
Mating and unmating force		
Unit: kg (lb)		
No. of Cts	Mate (max)	Unmate (min)
9 (size E)	3.05 (6.74)	0.36 (0.79)
15 (size A)	5.09 (11.24)	0.46 (1.01)
25 (size B)	8.44 (18.66)	0.81 (1.8)
37 (size C)	12.51 (27.65)	1.1 (2.47)
Standard plating thickness		
• gold flash • 0.4µm (15µ") gold • 0.76 µm (30µ") gold		

DESCRIPTION

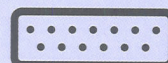
The Amphenol "SD" series features precision formed contacts and 4 finger boardlocks.

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

*Economical
right angle PCB
mount connectors*

APPLICATIONS

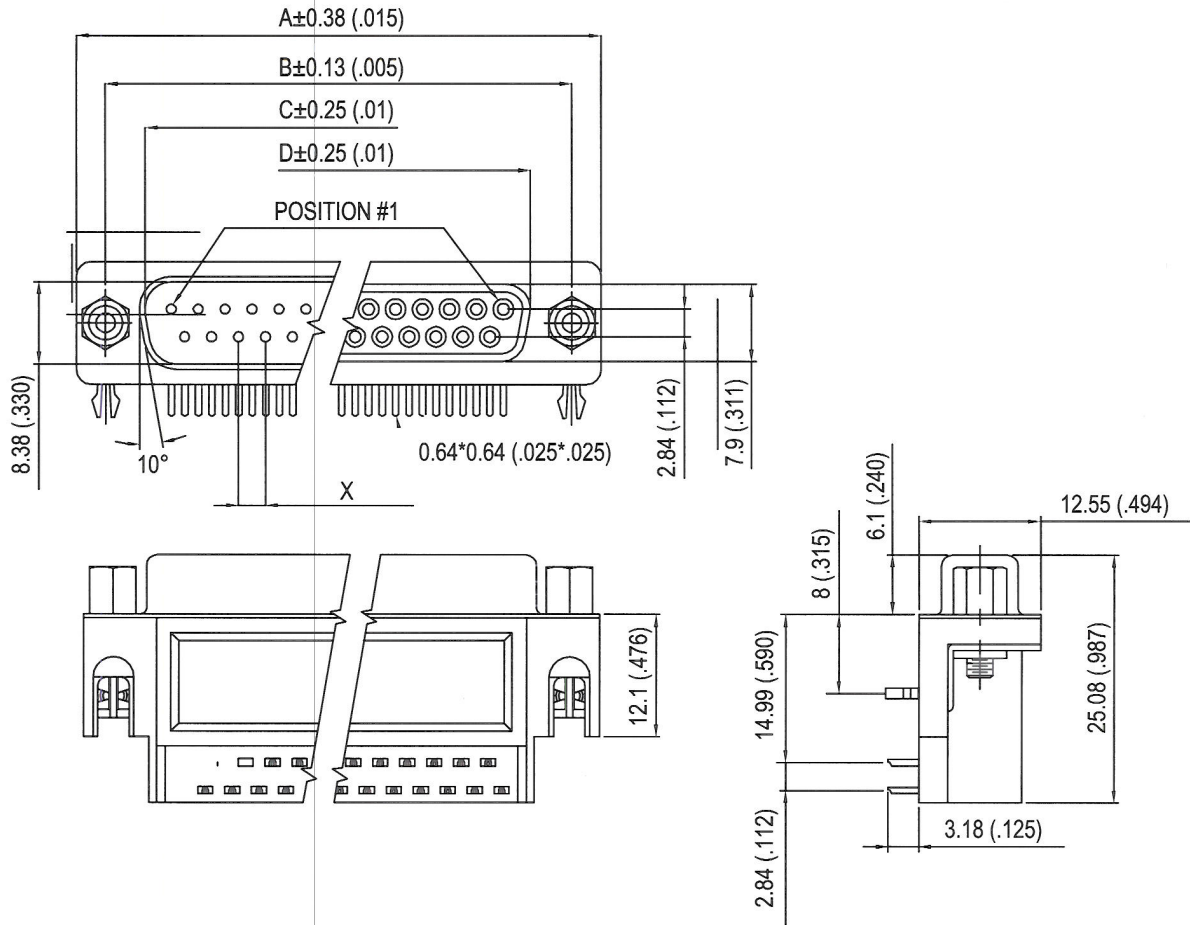
- Industrial
- Telecom
- Any industry standard I / O connections



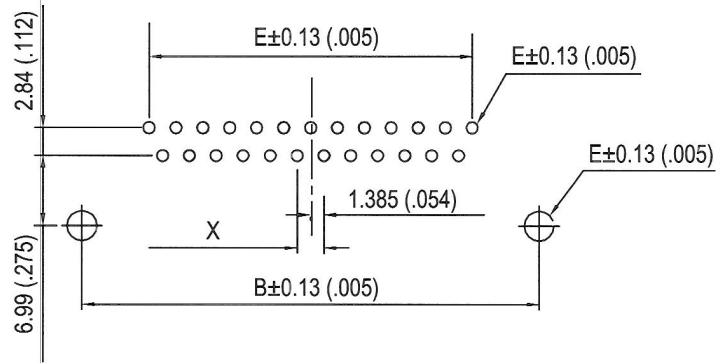
Amphenol

SD / E8

Shell Size Dimensions

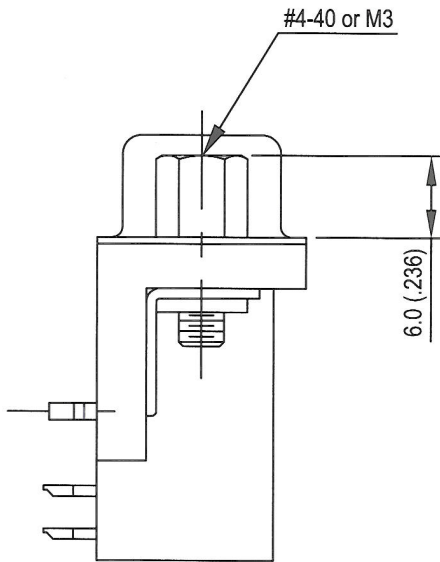


Recommended P.C.B. Layout

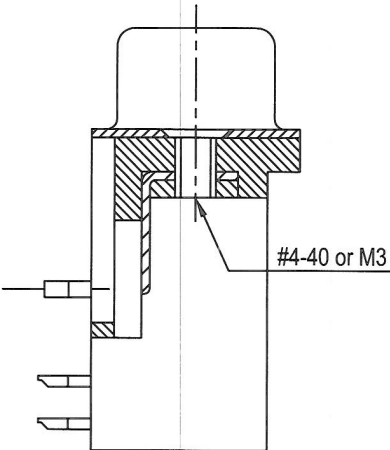


Nb OF CONTACTS	DIMENSIONS mm (inch)					
	A	B	C	D	E	X
9	30.84 (1.214)	24.99 (.984)	16.92 (.666)	16.26 (.640)	11.08 (.436)	2.74
15	39.24 (1.545)	33.32 (1.312)	25.25 (.994)	24.56 (.967)	19.39 (.763)	2.74
25	53.04 (2.088)	47.04 (1.852)	38.96 (1.534)	38.30 (1.508)	33.24 (1.309)	2.77
37	69.34 (2.730)	63.50 (2.500)	55.42 (2.182)	54.76 (2.156)	49.86 (1.963)	2.77

Panel mounting option



Front Female Screwlock
4F/3F



Threaded Rear Insert
4R/3R

How to order

L ... **SD** **AB** **CH** ... **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

configuration: 09, 15, 25, 37

contact type:
P = pin
S = socket

plating option:
valid only for 0.76µm (30µ")

part numbers to be written as follow:

77SD.....C309
or
717SD.....C309

mounting options:
4F = front screwlock 4-40
3F = front screwlock M3
4R = rear insert 4-40
3R = rear insert M3

PCB locking type:
grounding tabs + boardlocks

footprint: 14.99 mm (.590")

For special request, please consult factory

--	--

<http://www.dsubconnector.com>

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А