

# Switchcraft®

## Sealed D-Sub



Panel Mount (DCPDB09MSC1)



Backshell (DCCDB09F)



Connector Cap (DBSCAP)

## Sealed D-Sub (IP-67)

### Features & Benefits:

- Waterproof D-Sub panel connectors and backshell kits meet IP67 rating.
- Rear mounting panel connectors fit into standard D-Sub holes.
- Connectors are available in solder cup, male and female versions.
- Gold plated contacts are standard.
- Backshell kits available for cable diameters 0.138 - 0.276 in (3.51- 7.01 mm).
- D-Sub solder cup contacts accepts wire ranges from 22-26 AWG.
- Panel mount connector comes with 2 mounting screws.
- RoHS compliant.

### Applications:

- Remote or temporary data control centers
- Manufacturing control equipment
- Marine
- Instrumentation for field data collection
- Medical field data collection

| D-Sub Panel Mount Series | D-Sub                                                 | Gender                 | Termination Style | Panel                                    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| DCP                      | DB09 = 9 Pin, Standard<br>HD15 = 15 Pin, High Density | M = Male<br>F = Female | SC = Solder Cup   | 1 = 0.048 - 0.078 in<br>[1.22 - 1.98 mm] |

| D-Sub Backshell Kit Series | D-Sub                                                 | Gender                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| DCC                        | DB09 = 9 Pin, Standard<br>HD15 = 15 Pin, High Density | M = Male<br>F = Female |

| D-Sub Connector Cap Series | Size             | Style |
|----------------------------|------------------|-------|
| DB                         | S = DB09 or HD15 | CAP   |

**Switchcraft®**  
Harsh Environment  
Connectivity Solutions



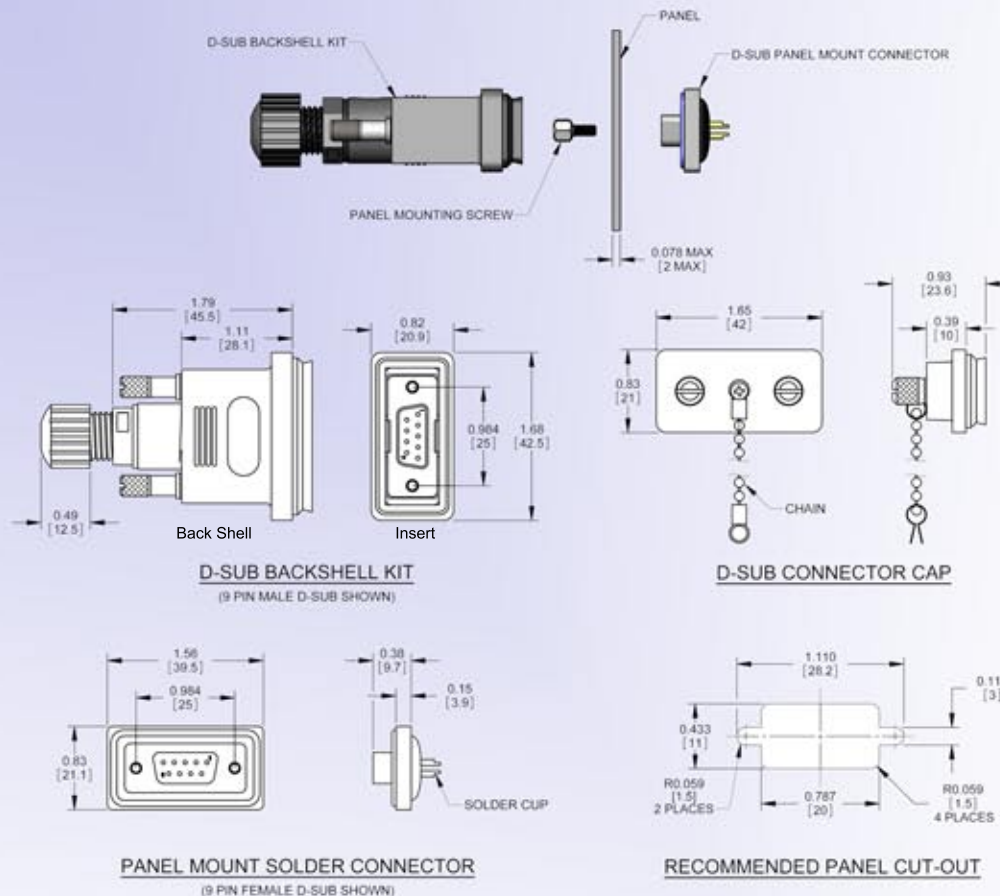
**Switchcraft.com**

5555 N. Elston Avenue, Chicago, IL 60630  
Phone: 773-792-2700 - Fax: 773-792-2129

Please check our website [www.switchcraft.com](http://www.switchcraft.com) for the most up-to-date product specifications

# Switchcraft®

## Sealed D-Sub



### Electrical Specifications

#### Current Rating:

Standard D-Sub (9 contact) – 5A

High Density D-Sub (15 contact) 2A

**Dielectric Withstanding Voltage:** 1000V AC for 1 minute

**Contact Resistance:** < 25mΩ

**Insulation Resistance:** > 500MΩ @ 500V DC

### Mechanical Specifications

**Life:** ≥ 500 Cycles

### Environmental Specifications

**Operating Temperature:** -55°C to 185°C

**Thermal Shock:** Meets MIL-STD 202G, Method 107G  
Condition A

### Ratings

**IP Rating:** IP67

### Material Specifications

#### D-Sub Backshell Kit

**Housing, Clamp, & Nut:** Thermoplastic, Black

**Insulator:** Thermoplastic (UL9 IV-0)

**Gasket & Seal:** Silicone, Black

**Shell:** Steel, Tin Plated

**Screw:** Copper Alloy, Nickel Plated

**Contact Pins:** Copper Alloy, Gold Plated

#### D-Sub Panel Mount Connector

**Flange & Insulator:** Thermoplastic (UL94V-0)

**Shell:** Steel, Tin Plated

**Epoxy:** Epoxy, Black

**O-Ring:** Silicone, Light Blue

**Screw:** Copper Alloy, Nickel Plated

**Contact Pin:** Copper Alloy, Gold Plated

#### D-Sub Connector Cap

**Body:** Thermoplastic, Black

**Gasket & O-ring:** Silicone, Black

**Screw:** Copper Alloy, Nickel Plated

**Chain:** Stainless Steel

**Switchcraft®**  
Harsh Environment  
Connectivity Solutions



**Switchcraft.com**

5555 N. Elston Avenue, Chicago, IL 60630  
Phone: 773-792-2700 - Fax: 773-792-2129

Please check our website [www.switchcraft.com](http://www.switchcraft.com) for the most up-to-date product specifications

## 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