Switchcraft®

Sealed D-Sub

New Product Bulletin 596

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 **HD15** = 15 Pin, High Density	**M** = Male **F** = Female	**SC** = Solder Cup	**1** = 0.048 - 0.078 in [1.22 - 1.98 mm]

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

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

Switchcraft®
Harsh Environment
Connectivity Solutions

MADE IN USA

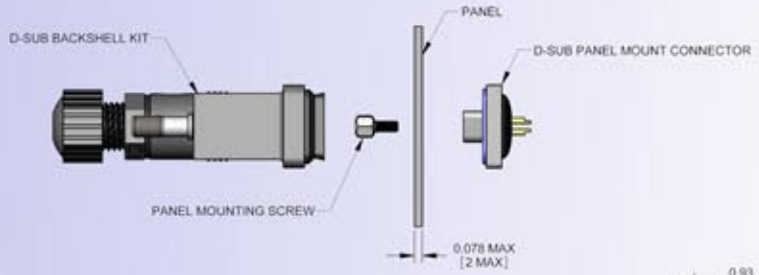
Switchcraft.com
5555 N. Elston Avenue, Chicago, IL 60630
Phone: 773-792-2700 - Fax: 773-792-2129

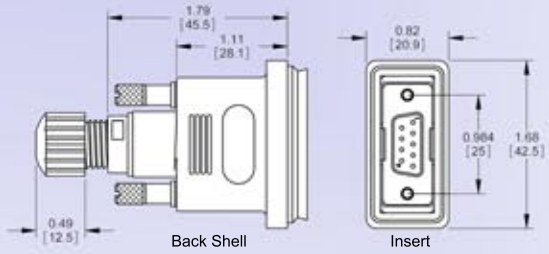
Please check our website www.switchcraft.com for the most up-to-date product specifications

Switchcraft®

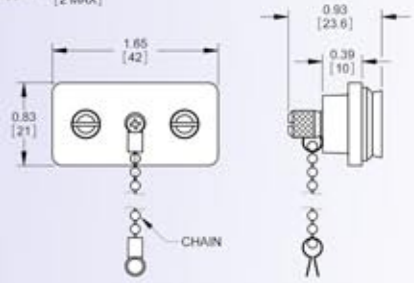
Sealed D-Sub

New Product Bulletin 596

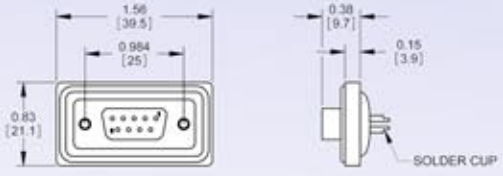




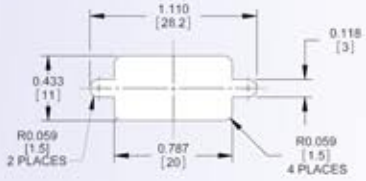
D-SUB BACKSHELL KIT
(9 PIN MALE D-SUB SHOWN)



D-SUB CONNECTOR CAP



PANEL MOUNT SOLDER CONNECTOR
(9 PIN FEMALE D-SUB SHOWN)



RECOMMENDED PANEL CUT-OUT

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 (UL94V-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

MADE IN USA

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

Please check our website www.switchcraft.com for the most up-to-date product specifications

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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