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

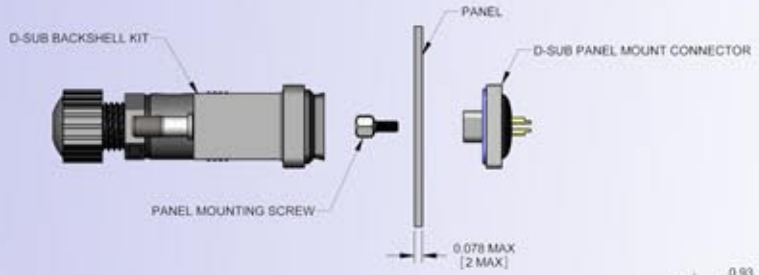
Switchcraft.com
5555 N. Elston Avenue, Chicago, IL 60630
Phone: 773-792-2700 - Fax: 773-792-2129

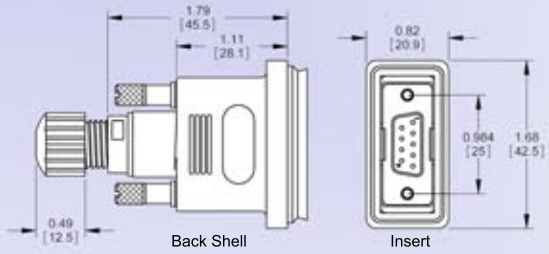
Please check our website www.switchcraft.com for the most up-to-date product specifications

Switchcraft®

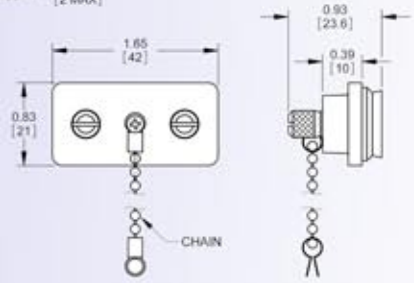
Sealed D-Sub

New Product Bulletin 596

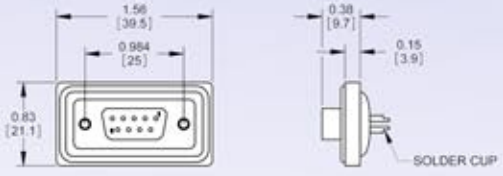




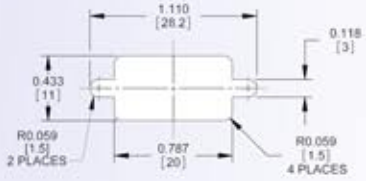
D-SUB BACKSHELL KIT
(9 PIN MALE D-SUB SHOWN)



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

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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.