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

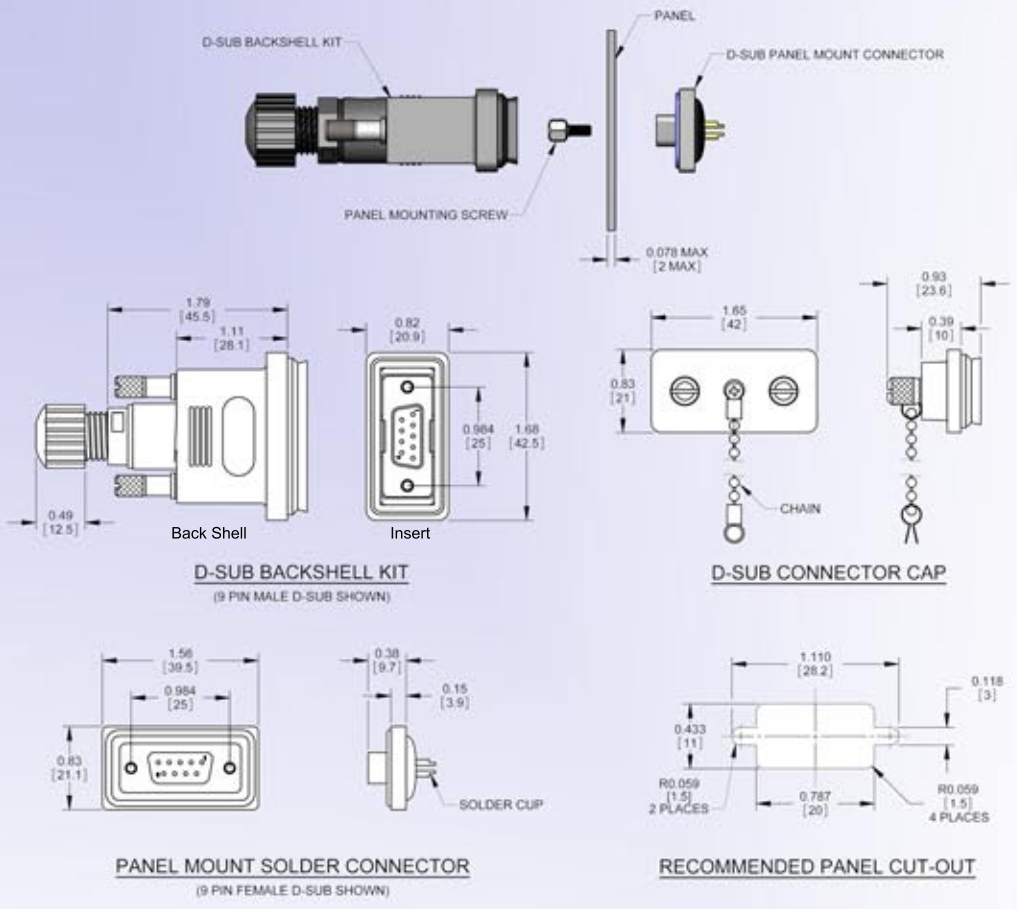
MADE IN USA

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

Switchcraft®

Sealed D-Sub

New Product Bulletin 596



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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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