# 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<br>**HD15** = 15 Pin, High Density | **M** = Male<br>**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<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

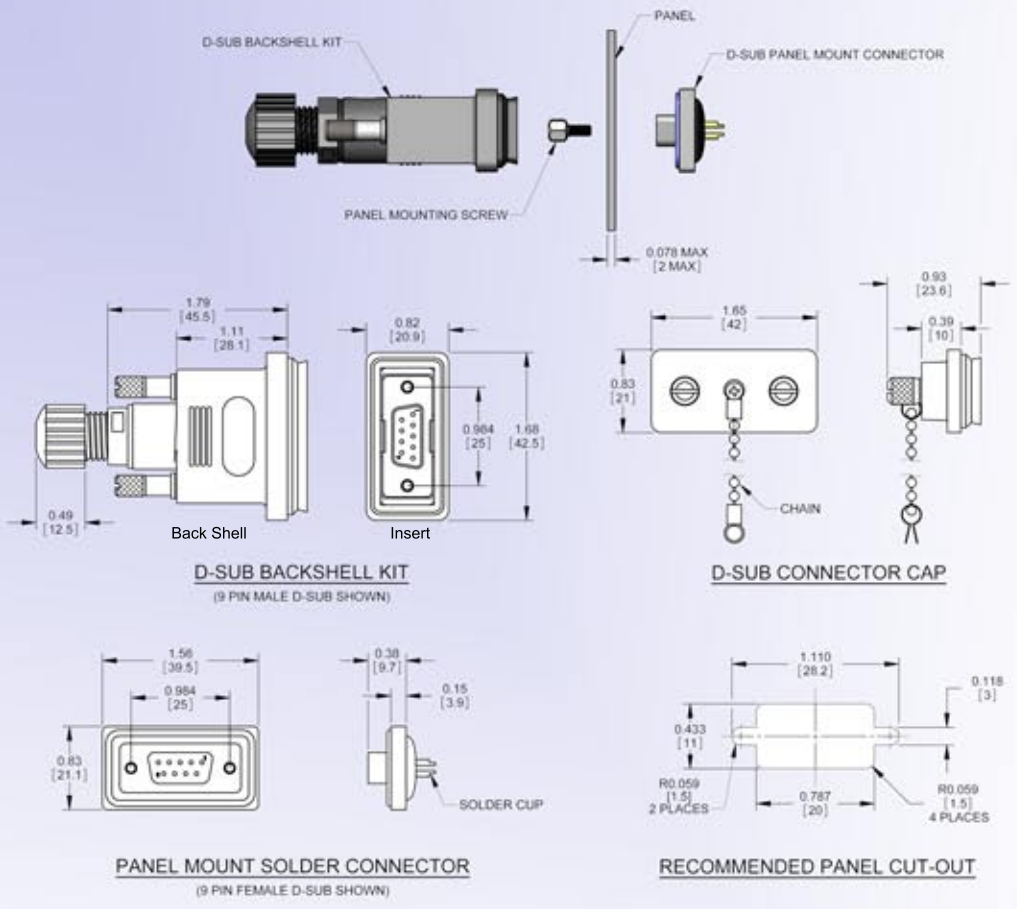
MADE IN USA

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