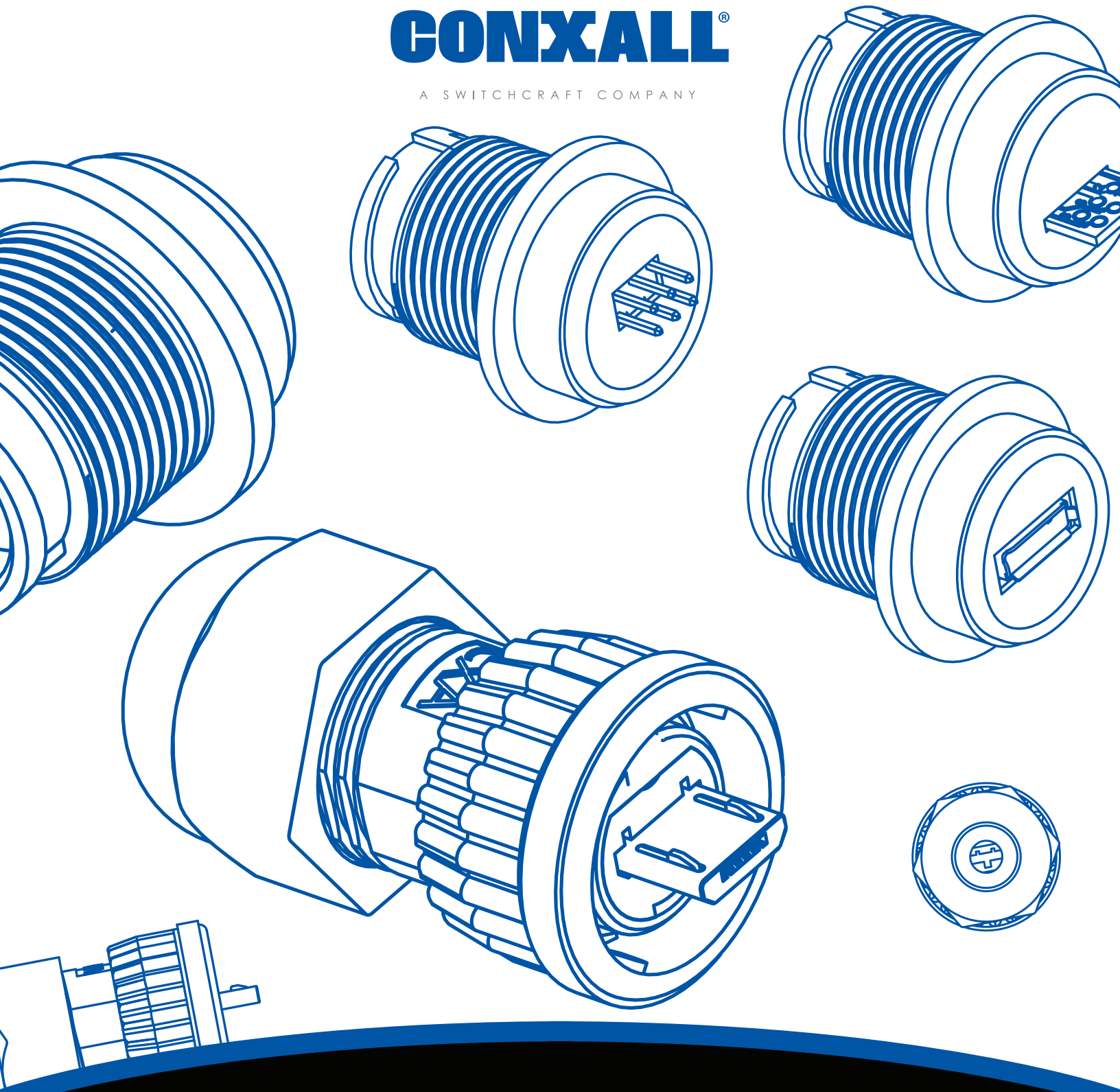


# CONXALL®

A SWITCHCRAFT COMPANY



## DATA-CON-X® SEALED MICRO-USB CONNECTORS

NPB | C716

# DATA-CON-X® SEALED MICRO-USB CONNECTORS

NPB | C716



## FEATURES & BENEFITS

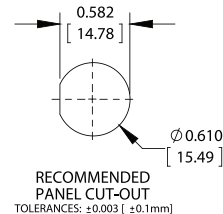
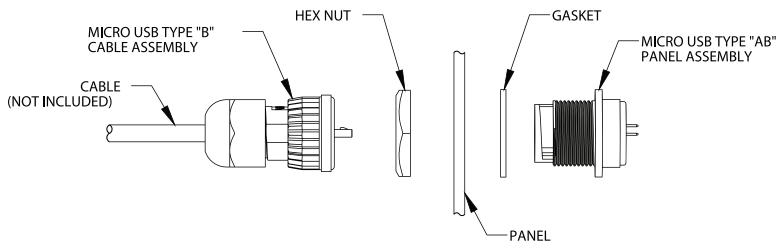
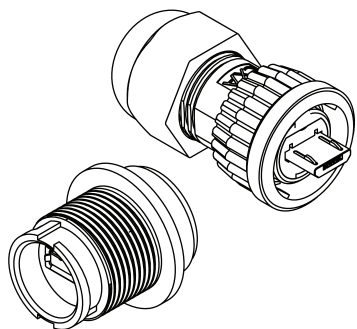
- Sealed to IP67 & IP68 NEMA 250 (6P)
- Feed through, PC Tail or Solder terminals for easy field installation
- Field installable design is easy to assemble
- Quick connect bayonet style interface
- RoHS compliant assembly

## APPLICATIONS

- Any sealed data transmission
- Military or industrial GPS location devices
- Instrumentation
- Medical data carts
- Data acquisition units
- General industrial electronic applications

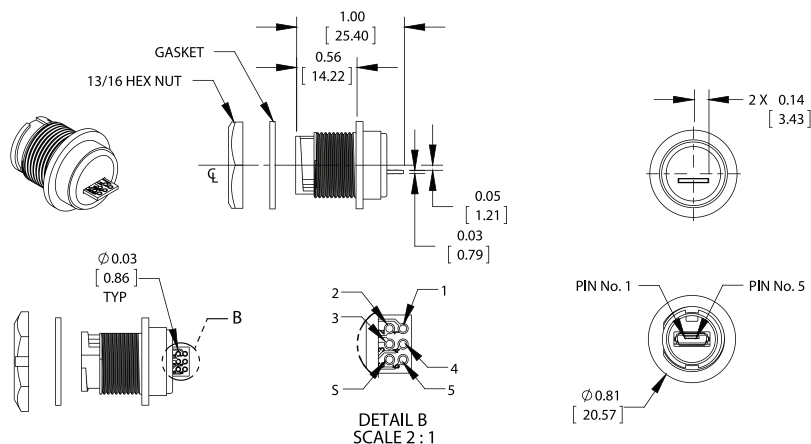
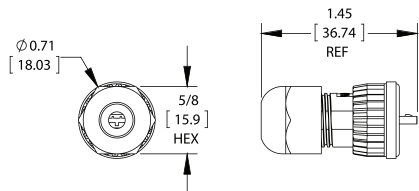
# DATA-CON-X<sup>®</sup> SEALED MICRO-USB CONNECTORS

NPB | C716



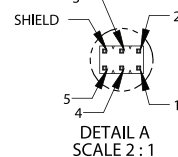
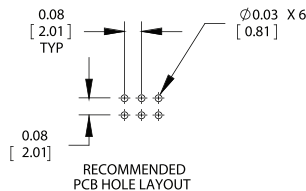
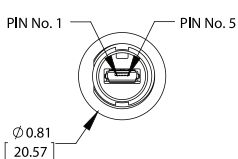
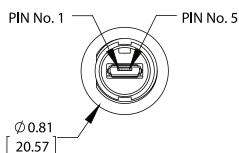
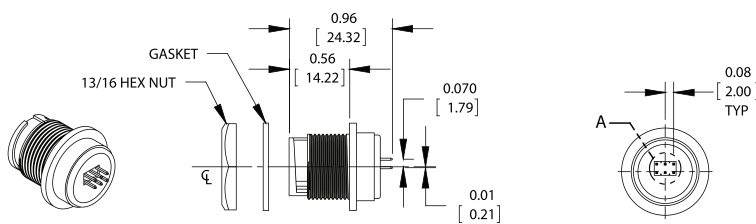
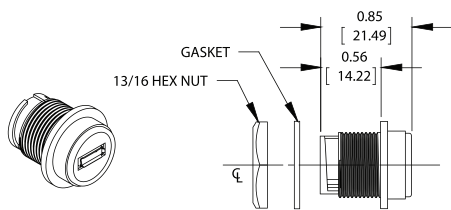
**DCC-USBCB-120**  
Micro-USB Field Installable Cable Plug

**DCP-USBCB-SC**  
Micro-USB Panel Mount - Solder Holes



**DCP-USBCB-F**  
Micro-USB Panel Mount - Feed-Thru

**DCP-USBCB-HD**  
Micro-USB Panel Mount - PC Tails



UNITS ARE LISTED IN INCHES [MM]. ALL DIMENSIONS ARE REFERENCE ONLY.

PLEASE VISIT [WWW.CONXALL.COM](http://WWW.CONXALL.COM) FOR THE MOST UP-TO-DATE PRODUCT SPECIFICATIONS.

# DATA-CON-X<sup>®</sup> SEALED MICRO-USB CONNECTORS

NPB | C716

## SPECIFICATIONS

### Mechanical Specifications

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Life:                   | 300 Cycles Minimum            |
| Vibration:              | Mil-Std 202G Method 201A      |
| Hex Nut Torque:         | 10-12 in-lb                   |
| Coupling Locking Style: | Quick Connect (Bayonet)       |
| Backshell Style:        | Threaded Nut-Squeezed Grommet |

### Electrical Specifications

Tested Per USB 2.0 Specifications

### Environmental Specifications

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Operating Temperature Rating: | -25 °C to +85 °C (-13°F to +185°F)      |
| Moisture Resistance:          | Mil-Std 202G Method 106G                |
| Insulation Resistance:        | Mil-Std 202G Method 302                 |
| Thermal Shock:                | Mil-Std 202G Method 107G                |
| Weathertight:                 | IP67 & IP68, NEMA 250 (6P) (when mated) |

### Material Specifications

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Plug Nut, Coupling Nut:      | Thermoplastic |
| Plug Housing, Insert:        | Thermoplastic |
| Sealing Ring, O-Ring:        | Elastomer     |
| Panel Housing, Hex Nut:      | Thermoplastic |
| Gasket:                      | Elastomer     |
| Printed Circuit Board (PCB): | FR-4          |

### Header:

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Insulator: | Thermoplastic UL94V-0, Black |
| Contacts:  | Copper Alloy, Gold Flash     |

### Micro USB Type B Plug:

|               |  |
|---------------|--|
| Insulator:    | Thermoplastic UL94V-0, Black             |
| Contacts:     | Copper Alloy, Gold Plated (Contact Area) |
| Metal Shield: | Steel, Nickel Plated                     |

### Micro USB Type AB Receptacle:

|               |   |
|---------------|---|
| Insulator:    | Thermoplastic UL94V-0, Black            |
| Contacts:     | Copper Alloy, Gold Flash (Contact Area) |
| Metal Shield: | Copper Alloy, Tin Plated                |

### Molded Cable Assemblies

Consult factory for molded options

### Other

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Recommended Cable O.D. Range: | 0.137-0.157 inches [3.5mm-4.0mm] |
| Recommended Panel Thickness:  | 0.031-0.187 inches [0.8mm-4.8mm] |



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.