

## INTRODUCING THE SHIELDED MINI-CON-X® CONNECTOR

### Features and Benefits

- Complete replacement for MINI-CON-X®
- Panels are factory assembled and sealed
- Scoop-proof connector design
- Anti-slip machined nut standard on panel connectors
- Precision machined housings
- Two shell sizes & multiple keying arrangements

### Product Specifications

#### Materials

##### **Panel Shell, Cable Housing & Coupling Nuts:**

Nickel plated copper alloy

##### **All Connector Inserts:** Engineered Polyester Resin

**Contacts:** Gold plated copper alloy with nickel underplate

**Backshell & Strap:** G.F. Nylon

**O-Rings:** Neoprene

**Screws:** Stainless Steel

#### Mechanical

**Shock:** Method 213, Mil-Std 202

**Vibration:** Method 201, Mil-Std 202

**Life:** 400 insertion/withdrawl cycles

#### Electrical

**Voltage Rating:** Tested at 600 VRMS

**Insulation Resistance:** Method 302, Mil-Std 202

**Contact Resistance:** Method 307, Mil-Std 202

##### **Current Ratings:**

13A: 4 maximum #16 contact with 16 AWG

7.5A: 3 maximum #20 contacts with 20 AWG

5.6A: 12 maximum #20 contacts with 20 AWG

#### Environmental

**Temperature Rating:** -40°C (-40°F) to +120°C (+248°F)

**Temperature Rise:** UL 1054

**Thermal Shock:** Method 107, Mil-Std 202

**Moisture/Salt Spray:** Method 106F / 101 Mil-Std 202

#### Product Ratings

IP66 / IP68 (when mated)

RoHS Compliant



Mated Cable End  
and Panel Mount



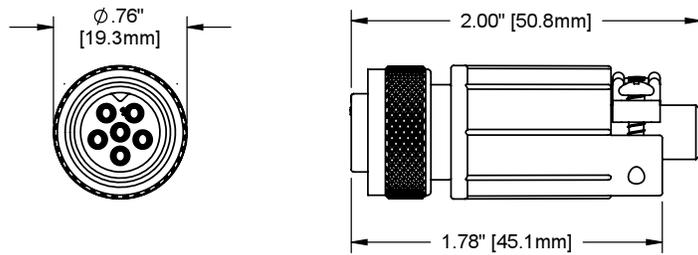
Cable End



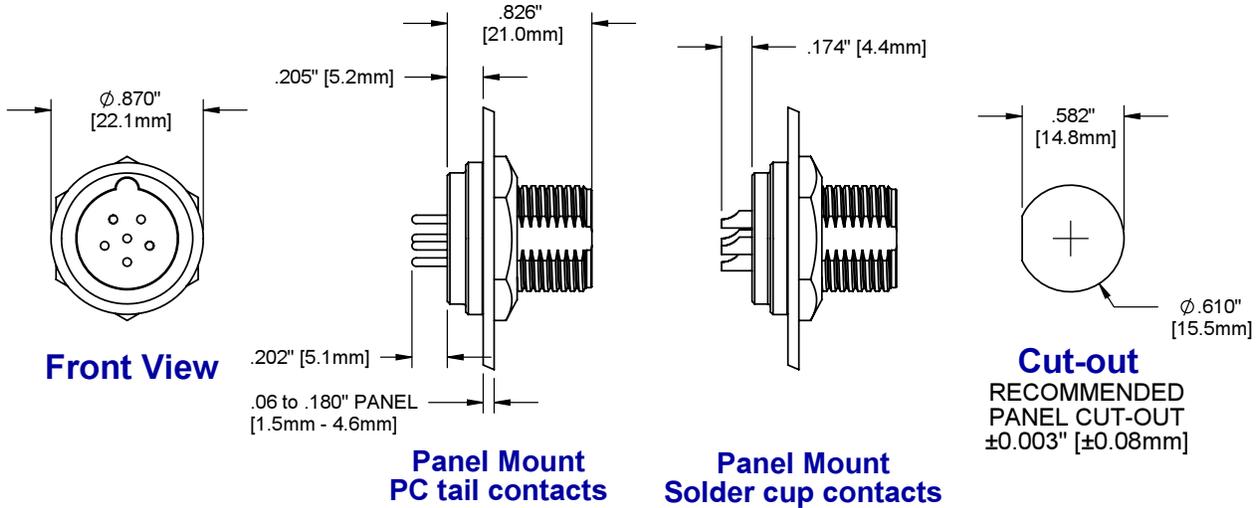
Epoxy Sealed  
Panel Mount

# Shielded MINI-CON-X<sup>®</sup> Connector

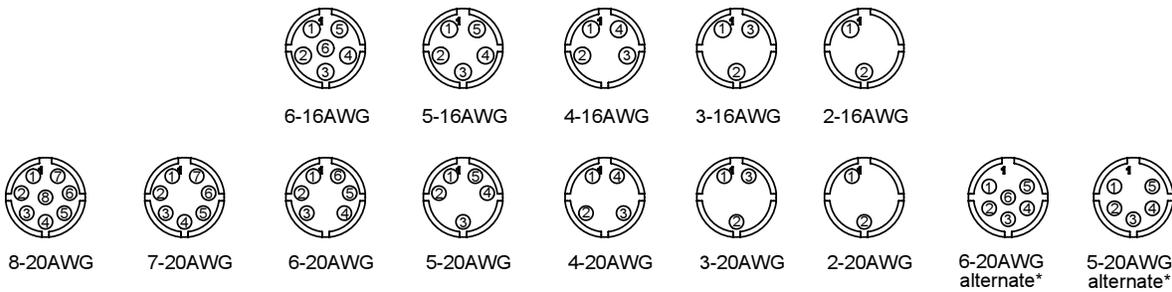
## Cable End



## Panel Mount

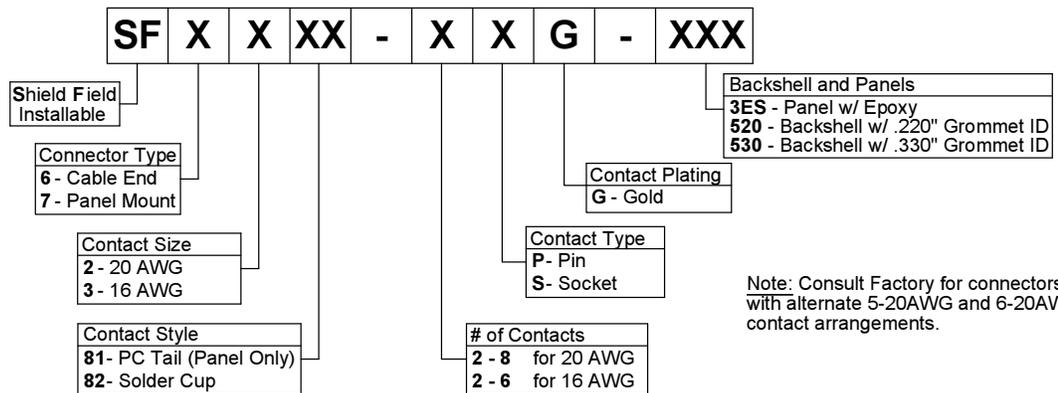


## Contact Arrangements (Wiring View of Cable End)



\* Consult Factory

## Code Logic



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9