



## XLR - SEALED SERIES

NEW PRODUCT BULLETIN 604

# SWITCHCRAFT®

A HEICO COMPANY

Please visit [www.switchcraft.com](http://www.switchcraft.com) for the most up-to-date product specifications.

# XLR - SEALED SERIES

NEW PRODUCT BULLETIN 604



**Cord**

**In-Line**

**Panel**

## FEATURES & BENEFITS

- Panel connector sealed to IP68  
NEMA 250 (6P) unmated
- Mated pairs sealed to IP66
- Cable, panel & cable to cable options
- Silver or Gold plated contacts
- RoHS Compliant

## APPLICATIONS

- Outdoor communications equipment
- Audio Applications
- Instrumentation
- Stage Lighting

# XLR - SEALED SERIES

NEW PRODUCT BULLETIN 604

## SEALED AAA SERIES XLR CORD CONNECTORS-FEMALE ONLY



CONTACTS AS VIEWED FACING CORD CONNECTORS

## SEALED AAA SERIES XLR IN-LINE CONNECTORS-MALE ONLY



CONTACTS AS VIEWED FACING IN-LINE CONNECTORS

ALL DIMENSIONS ARE REFERENCE ONLY

# XLR - SEALED SERIES

NEW PRODUCT BULLETIN 604

## SEALED AAA SERIES XLR PANEL-MOUNT CONNECTORS - MALE ONLY



3 PIN



4 PIN



5 PIN



6 PIN



7 PIN

CONTACTS AS VIEWED FACING PANEL-MOUNT CONNECTORS

ALL DIMENSIONS ARE REFERENCE ONLY

Please visit [www.switchcraft.com](http://www.switchcraft.com) for the most up-to-date product specifications.

# XLR - SEALED SERIES

## NEW PRODUCT BULLETIN 604

### SPECIFICATIONS

#### MECHANICAL SPECIFICATIONS

|                   |  |
|-------------------|--|
| Life:             | 1000 minimum insertion / withdrawal cycles                                       |
| Wire Sizes:       | 14-26 AWG  |
| Operating Forces: | Insertion: 8lb. nominal, 10lb. maximum<br>Withdrawal: 5lb. nominal, 7lb. maximum |

#### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Voltage Rating:                  | 500 VRMS   |
| Current Rating:                  | 15A with 14 AWG wiring<br>12A with 16 AWG wiring<br>10A with 18 AWG wiring<br>8A with 20 AWG wiring<br>6A with 22 AWG wiring<br>4A with 24 AWG wiring<br>3A with 26 AWG wiring |
| Insulation Resistance:           | 1000 M $\Omega$ minimum, initial   |
| Contact Resistance:              | 50 m $\Omega$ maximum  |
| Dielectric Withstanding Voltage: | 1000 V (rms)   |
| Capacitance:                     | $\leq$ 3 pF between contacts<br>$\leq$ 6 pF between contacts and shell   |

#### ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Operating Temperature Rating: | -40°C to +65°C (-40°F to +149°F)  |
| Moisture Resistance:          | Mil-Std 202G Method 106G  |
| Insulation Resistance:        | Mil-Std 202G Method 302 condition B   |
| Thermal Shock:                | Mil-Std 202G Method 107G  |
| Salt Atmosphere (Corrosion):  | Mil-Std 202G Method 101E condition B  |
| Weathertight Ratings:         | Panel, Cord & In-Line Connectors: IP66 when mated<br>Panel-Mount Connectors: IP68, NEMA 250(6P) unmated |

#### MATERIAL SPECIFICATIONS

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Shell:                                | Die-cast Zinc Alloy, Nickel or Black finish  |
| Insulator Insert:                     | Thermoplastic, Green   |
| Contacts, Pins or Sockets:            | Copper Alloy, Silver or Gold plated  |
| Ground Spring Terminal:               | Copper Alloy, Tin plated   |
| Latch:                                | Die-cast Zinc Alloy, Nickel plated   |
| Handle:                               | Die-cast Zinc Alloy, Nickel plated or Black Finish<br>Black Thermoplastic option available |
| Cable Clamp:                          | Thermoplastic, Black   |
| Seal Boot, Ring, Cable Strain Relief: | Elastomer  |

# XLR - SEALED SERIES

NEW PRODUCT BULLETIN 604

## ORDERING CODE: CORD AND IN-LINE CONNECTORS



## ORDERING CODE: PANEL-MOUNT CONNECTORS



## 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