



## 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

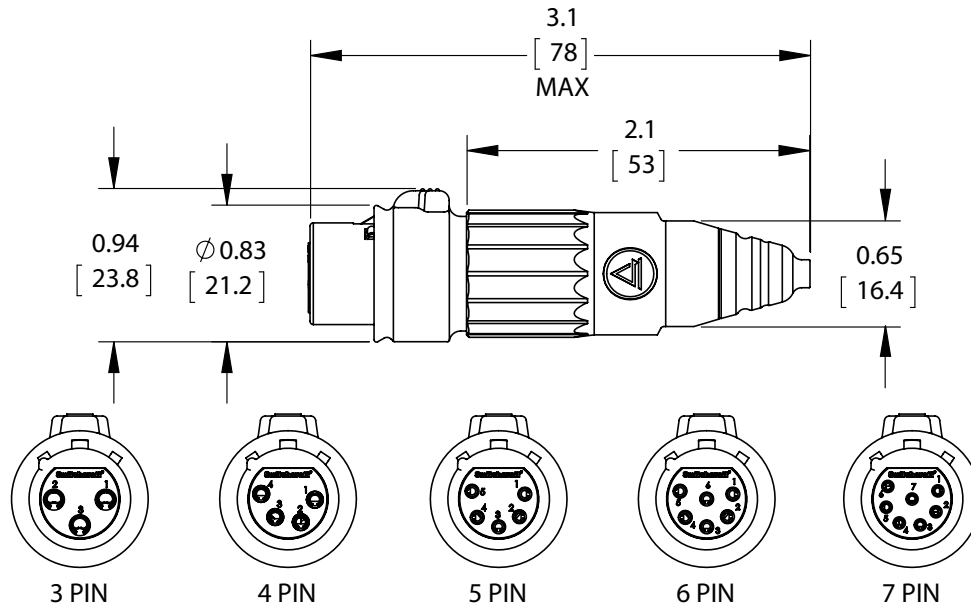
## APPLICATIONS

- 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

# 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



AAA Series

# OF CONTACTS:  
3 - 7

GENDER:  
F - Female (Cord Only)  
M - Male (In-Line Only)

HANDLE STYLE:  
Leave blank for Metal Handle  
P - Plastic handle

FINISH:  
Leave blank for Nickel  
B - Black

Harsh Environment  
(Sealed)

CABLE STRAIN-RELIEF SIZE:  
Leave blank for Cable O.D. range  
0.150" - 0.285" [3.8 mm - 7.2 mm]

CONTACT PLATING:  
Leave blank for Silver  
AU - Gold

## ORDERING CODE: PANEL-MOUNT CONNECTORS



B Series

# OF CONTACTS:  
3 - 7

GENDER:  
M - Male

Harsh Environment  
(Sealed)

CONTACT PLATING:  
Leave blank for Silver  
AU - Gold

FINISH:  
Leave blank for Nickel  
B - Black

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».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А