



XLR - SEALED SERIES

NEW PRODUCT BULLETIN 604

SWITCHCRAFT®

A HEICO COMPANY

Please visit 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 Withdrawal: 5lb. nominal, 7lb. maximum |

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

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



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru