



AUDIO  
TECHNOLOGIES®

## XLR CABLE CONNECTORS

### 5 PIN XLR

5 pin XLR style connectors perfect for use in audio cables and also in DMX cables.



**IO-XLR5-M-BK**

**IO-XLR5-F-BK**

### SPECIFICATIONS

#### PRODUCT

Gender: **Male (IO-XLR5-M-BK)**

**Female (IO-XLR5-F-BK)**

Contacts: **5**

#### ELECTRICAL

Capacitance Between Contacts: **< 2 pF**

Capacitance Between Contact and Ground: **< 2 pF**

Contact Resistance: **< 7 mΩ**

Insulation Resistance: **≥ 1000 MΩ**

Dielectric Strength: **1500V @ 60s**

Current Rating: **7.5 A / 125 V AC**

#### ENVIRONMENTAL

UL Flammability Rating: **UL 94 HB**

Standard Compliance: **IEC 61076-2-103**

Temperature Range: **-40°C ~ +70° C (-40°F ~ +158°F)**

#### MECHANICAL

Lifetime: **> 1000 Mating Cycles**

Cable O.D.: **3.5 - 8.0mm**

Wiresize: **1.25mm OD Max**

Wiring: **Solder Contacts**

Solderability: **Complies with IEC 68068-2-20**

#### MATERIAL

Pins: **Brass (IO-XLR5-M-BKAU)**

**Phosphor Bronze (IO-XLR5-F-BKAU)**

Pin Plating: **Silver**

Push Button: **Die Cast Zinc**

Locking Mechanism: **Stainless Steel**

Locking Mechanism Finish: **Tin**

Shell: **Die Cast Zinc**

Shell Finish: **Black**

Insert: **POM**

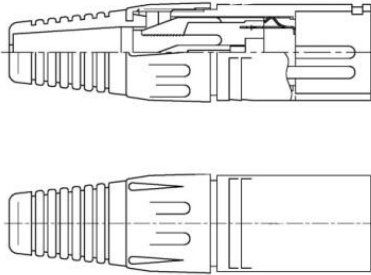
Bushing: **PVC**

Product specifications may change without prior notification

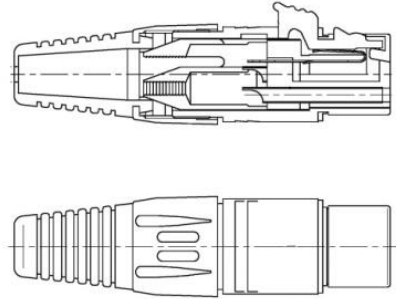
Io Audio Technologies® is a registered trademark of Knight Electronics, Inc.  
10557 Metric Dr. Dallas, TX 75243 | 214-340-0265 | 800-323-2439 | Fax: 214-340-5870 |  
[www.ioaudiotechnologies.com](http://www.ioaudiotechnologies.com)

## DRAWINGS

**IO-XLR5-M-BK**



**IO-XLR5-F-BK**



## FEATURES & APPLICATIONS

The IO-XLR5-M-BK and IO-XLR5-F-BK connectors feature durable die cast zinc shells with built in latch locks which provide a reliable connection when mated with the opposite gender. They also feature a sturdy plastic insert that tightens onto the cable to provide strain relief while an additional rubber boot delivers extended support from excessive bending. The silver plated contacts ensure a great signal every time.

5 pin XLR connectors are a perfect solution for applications requiring a rugged and dependable locking connection. Because the housing construction is threaded, the connectors require no tools for assembly, making them ideal for onsite termination and allow the user to be able to troubleshoot connection issues quickly. This connector is perfect for use in balanced audio, DMX, low voltage power, and control applications where the termination method is solder cups.

These connectors are also available with gold plated contacts (IO-XLR5-M-BKAU & IO-XLR5-F-BKAU).

### PART NUMBER BREAKDOWN:

IO-**XLR**5-M-BK  
Connector Type  
IO-XLR**5**-M-BK  
Number of Pins  
IO-XLR5-**M**-BK  
Gender  
IO-XLR5-M-**BK**  
Body Color

### STANDARDS & CLASSIFICATIONS



Product specifications may change without prior notification

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