



AUDIO  
TECHNOLOGIES®

## XLR CHASSIS CONNECTORS

### 5 PIN E SERIES - HORIZONTAL PCB MOUNT

Locking horizontal PCB Mount 5 pin chassis connector with plastic body for audio and lighting control.

Other Available Mounting Option: Vertical PCB Mount

## SPECIFICATIONS

### PRODUCT

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

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

Contacts: **5**

### ELECTRICAL

Capacitance Between Contacts:  **$\leq 2$  pF**

Capacitance Between Contact and Ground:  **$\leq 2$  pF**

Contact Resistance:  **$< 6$  m $\Omega$**

Insulation Resistance:  **$\geq 5000$  M $\Omega$**

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

Current Rating: **3 A / 50 V AC**

Grounding: **Separate ground contact to shell of mating connector and panel**

### ENVIRONMENTAL

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

UL Flammability: **Meets UL 94 HB**

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



**IO-XLR5-M-EH**



**IO-XLR5-F-EH**

### MECHANICAL

Lifetime: **> 1000 Mating Cycles**

Wiring: **Horizontal PCB Mount**

Locking Device: **Latch Lock**

Mounting Direction: **Rear**

Solderability: **Complies with IEC 60068-2-20**

### MATERIAL

Contacts: **Brass**

Contact Plating: **.05 $\mu$ m Au**

Ground Terminal: **Brass**

Ground Terminal Finish: **Nickel**

Shell: **PA**

Shell Finish: **Black**

Push Button: **Stainless Steel**

Push Button Finish: **Nickel**

Latch: **Stainless Steel**

Latch Finish: **Nickel**

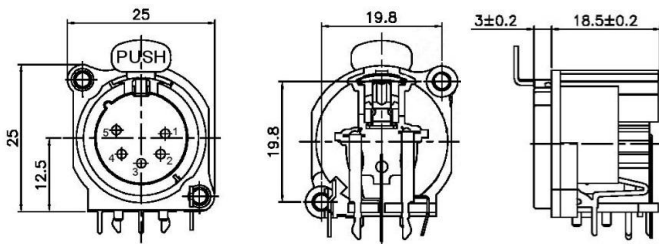
Product specifications may change without prior notification

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.ioaudiotecnologies.com](http://www.ioaudiotecnologies.com)

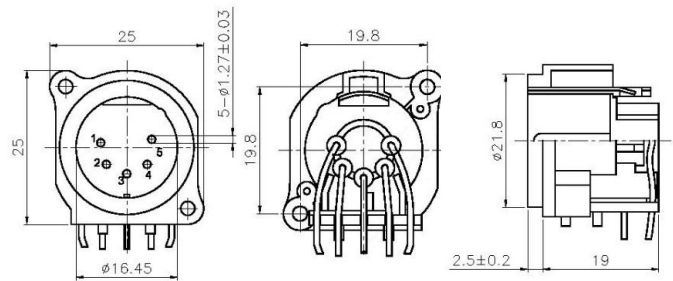


## DRAWINGS

### IO-XLR5-F-EH



### IO-XLR5-M-EH

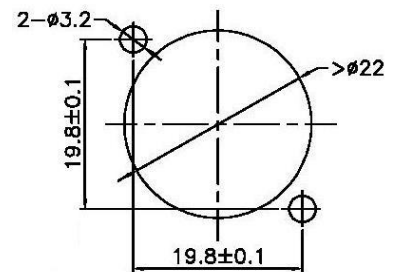


## FEATURES & APPLICATIONS

E Series XLR chassis connectors offer the most cost-effective solution for design-in applications where the termination method is to a printed circuit board. The small footprint makes this our XLR receptacle with the highest packing density available. These connectors feature a compact all plastic housing with precision machined, one piece, gold plated contacts to help prolong the useful life of the connectors. They also come with a separate nickel plated ground pin that grounds the connector to the panel. The compact form factor of these connectors makes them perfect for situations where space saving is a priority or space for a connector is limited.

Available in 3 or 5 pin, Male or Female variations with options for vertical or horizontal PCB mounting.

### Panel Cutout



### PART NUMBER BREAKDOWN:

IO-**XLR**5-M-EH

Series Identifier

IO-XLR**5**-M-EH

Number of Pins

IO-XLR5-**M**-EH

Gender

IO-XLR5-M-**E**H

Series Identifier

IO-XLR5-M-E**H**

H = Horizontal PCB Mount

V = Vertical PCB Mount

### STANDARDS & CLASSIFICATIONS



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

## 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