



XLR CABLE

PROFESSIONAL SERIES OVERVIEW

The Professional Series XLR cable is made using two stranded, 23 AWG, OFC conductors in a tight-pitch twisted pair configuration. The use of XLPE insulation helps reduce the capacitance while the braided tinned copper shield provides excellent EMI and noise rejection. Between the conductors and shield is a conductive yarn designed to increase the flexibility of the cable. To top it all off, the sturdy PVC jacket is there to take the abuse of any environment.

The IO-XLR3-M-BK and IO-XLR3-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.



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



SPECIFICATIONS

Product

Part Number: **IO-XLR3-XX-P**

Number of Conductors: **2 Plus Shield**

Conductors

Details: **60/0.08mm BC OFC**

Size: **23 AWG**

Electrical and Mechanical Characteristics

Conductor DC Resistance: **$0.062 \pm 1\% \Omega/m$**

Shield DC Resistance: **$0.021 \pm 1\% \Omega/m$**

Capacitance Between Conductors: **$\leq 15.4 \text{ pF/ft}$**

Capacitance Between Conductor and Shield: **$\leq 27.6 \text{ pF/ft}$**

Voltage Breakdown: **300 V**

Flex Life: **$\geq 17,700$**

Tensile Strength: **$> 923 \text{ N}$**

Applicable Temperature: **$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} \sim +140^{\circ}\text{F}$)**

Peak Temperature: **$-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \sim +158^{\circ}\text{F}$)**

Insulation

Material: **XLPE**

Colors: **Blue and White**

Shield

Details: **Braided**

Construction: **16*9/0.10 TC OFC**

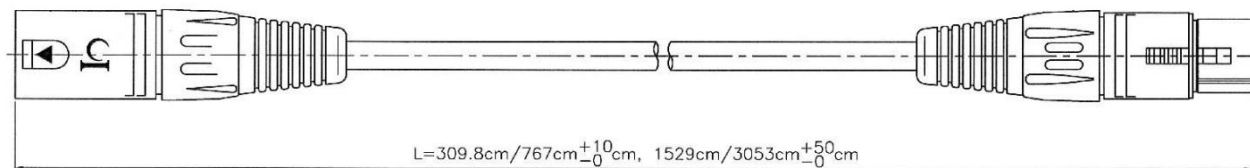
Jacket

O.D.: **6.0mm**

Material: **PVC**

Color: **Black**

DRAWING



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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.