



## 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](http://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**

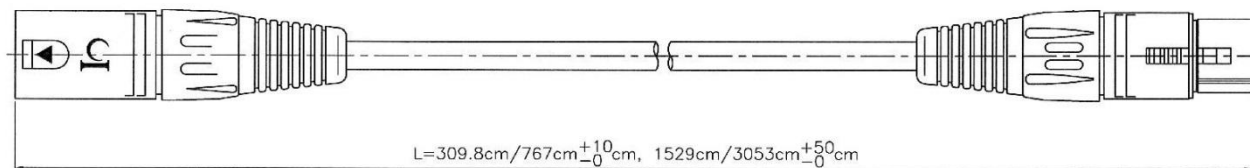
### Jacket

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

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