



AUDIO  
TECHNOLOGIES®

## ETHERLATCH™ CABLE

### CAT 6 ETHERLATCH™ OVERVIEW

This heavy duty Cat 6 Etherlatch cable is a twisted pair category cable with 4 pairs of solid conductors offering dependability and providing an ultra stable connection and exceptionally low skew delay up to 300ft. They are designed to comply with AVoIP protocols.

The IO-EC-X connectors feature a rugged metal shell housing a standard RJ45 plug to protect it from being shattered by massive objects. The locking mechanism makes each connection as robust as possible and prevents accidental disconnection. The plastic strain relief extends the life of the network cable, while the braided magnesium alloy shield helps prevent crosstalk between cables.

Etherlatch™ cables are a perfect alternative for AVL networking applications where a more robust connection method is necessary. Running audio over Ethernet, networking digital audio, or lighting control will require Etherlatch™ style cables. This Cat 6 Etherlatch™ cable is perfect for applications where strain relief may be required.

NOTE: Not compatible with network switches.



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-CAT6-XX-P**

Number of Conductors: **8 (4 pairs) plus shield**

### Conductors

Details: **1/0.57mm Solid BC**

Size: **24 AWG**

### Electrical and Mechanical Characteristics

Conductor DC Resistance: **< 75 Ω/km**

Shield DC Resistance: **< 100 Ω/km**

Capacitance Between Conductors: **12.3 pF/ft**

Capacitance Between Conductors / Shield: **23.8 pF/ft**

Skew Delay: **< 6nS@100m**

Impedance: **100 Ω**

Voltage Breakdown: **500 V**

Flex Life: **≥ 13,000**

Applicable Temperature: **-20°C ~ +60° C (-4°F ~ +140°F)**

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

### Insulation

Material: **FPE**

Colors: **White/Orange, Orange, White/Green, Blue, White/Blue, Green, White/Brown, Brown**

### Shield

Details: **16\*4/0.10 Braided Magnes Alloy**

### Jacket

O.D.: **8.0mm**

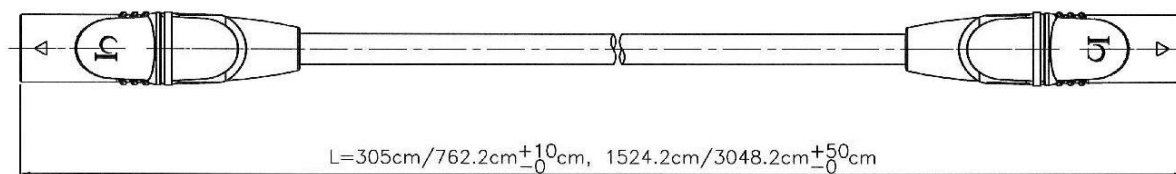
Material: **PVC**

Color: **Blue**

### Drain Wire

Details: **1/.40 TC**

## DRAWING



## STANDARDS & CLASSIFICATIONS



Product specifications may change without prior notification



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](mailto:org@eplast1.ru)

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