



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



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: **$\geq 13,000$**

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 Magnesium Alloy**

Jacket

O.D.: **8.0mm**

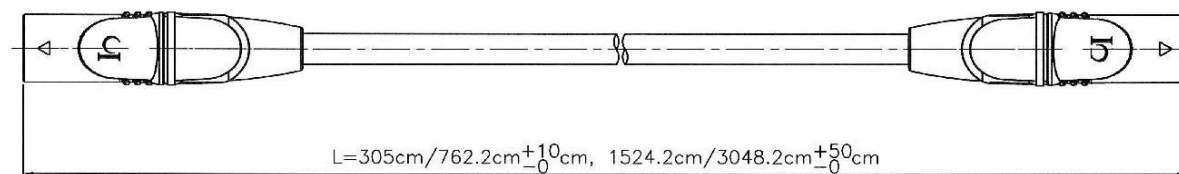
Material: **PVC**

Color: **Blue**

Drain Wire

Details: **1/.40 TC**

DRAWING



STANDARDS & CLASSIFICATIONS



Product specifications may change without prior notification

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru