



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.ioaudiotecnologies.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**

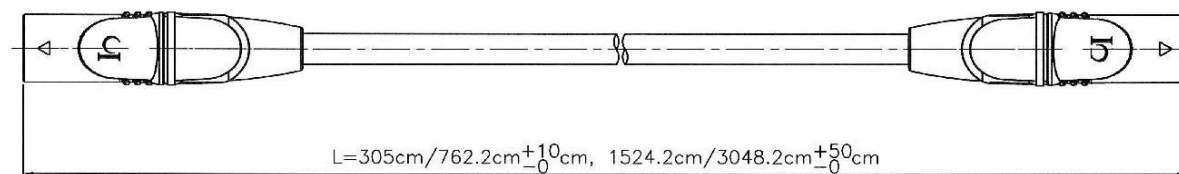
Material: **PVC**

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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9