



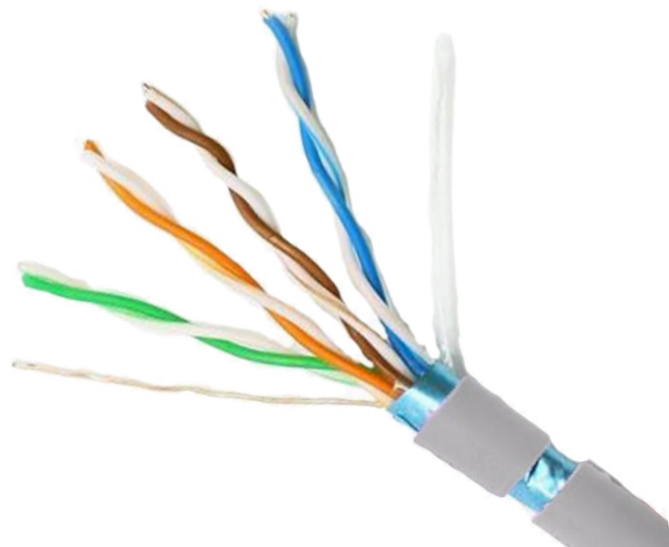
AUDIO  
TECHNOLOGIES®

## SOLID ETHERNET BULK WIRE

### CAT 5E STP CMR OVERVIEW

This twisted pair data cable with 4 pairs of solid 26 AWG conductors allows for longer maximum cable runs and increased rigidity. A 4-way separator maintains proper pair spacing while reducing crosstalk between twisted pairs. This cable also features an aluminum foil shield which protects against interference and crosstalk between cables as well as a dedicated copper clad aluminum drain wire to provide for proper shielded termination. Additionally, a blue PVC jackets protects the interior workings of the cable from the harsh environment and installation stress.

This solid Cat 5e wire provides a solid foundation for any commercial or home network. It is perfect for use for 100 BaseT4, 100 BaseTX, 1000BaseT(Gigabit Ethernet), 155mbps ATM, 622MBps ATM, HDBaseT, 100BaseVG ANYLAN, NTSC/PAL, Component/Composite Video, AES/EBU, Digital Video, and RS-422. Tested up to 250 MHz.



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



## SPECIFICATIONS

### Product

Part Number: **IO-E4261S-5ECMR-1000B**

Number of Conductors: **8 (4 Twisted Pairs)  
plus drain wire**

### Insulation

Material: **HDPE**

Thickness: **0.55mm**

O.D.: **0.88±0.01mm**

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

### Electrical and Mechanical Characteristics

Conductor DC Resistance: **≤ 9.5 Ω/100m**

Working Capacitance: **≤ 5.4 nF/100m**

Insulation Resistance: **10,000 MΩ/km**

Transmission Velocity: **65%**

Operating Temperature: **-20°C ~ +75°C (-4°F ~ +167°F)**

### Conductors

Details: **Bare Copper**

Size: **26 AWG**

O.D.: **7\*0.12mm**

### Shields

Details: **Transparent Paper,  
Aluminum Foil**

### Jacket

O.D.: **5.2±0.02mm**

Material: **PVC**

Color: **Gray**

Thickness: **0.6-0.65mm**

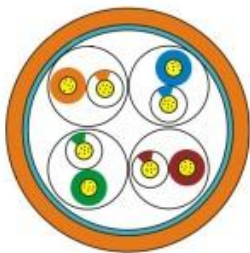
### Flammability Grade

Details: **CMX, CM, CMR**

### Drain Wire

Details: **0.40mm CCA**

## CONFIGURATION



## STANDARDS & CLASSIFICATIONS



Product specifications may change without prior notification

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9