



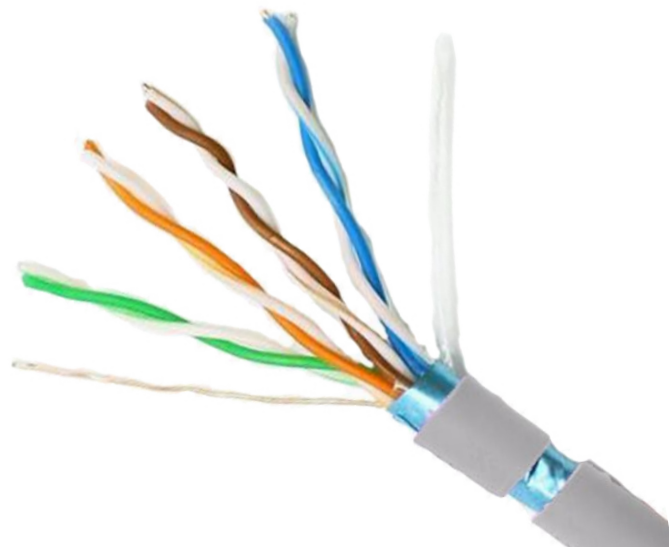
AUDIO  
TECHNOLOGIES®

## 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.ioaudiotechologies.com](http://www.ioaudiotechologies.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



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.