



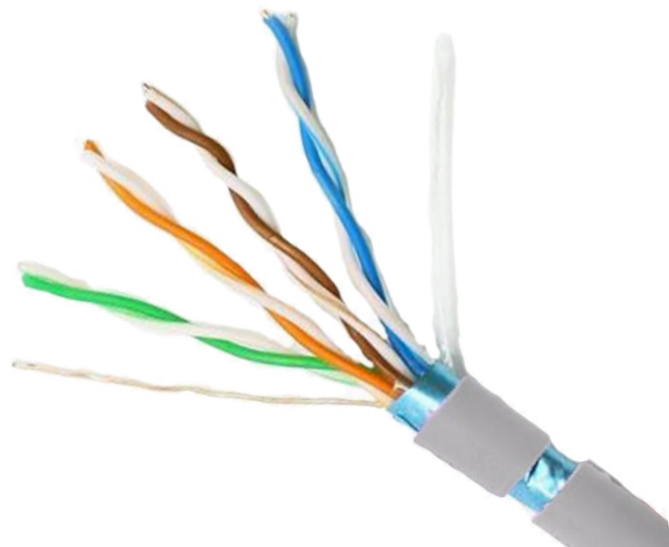
AUDIO  
TECHNOLOGIES®

## 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**

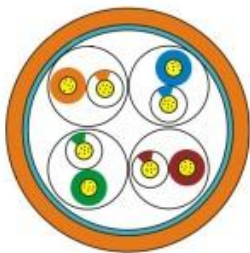
### Flammability Grade

Details: **CMX, CM, CMR**

### Drain Wire

Details: **0.40mm CCA**

## CONFIGURATION



## STANDARDS & CLASSIFICATIONS



Product specifications may change without prior notification

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:

- Конкуренеспособные 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)