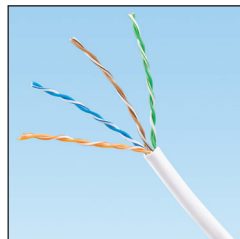


# TX5e™ Category 5e U/UTP Copper Cable

## specifications

Category 5e cable shall meet ANSI/TIA-568-C.2 Category 5e component standard. The conductors shall be 24 AWG construction with FEP/polyolefin (CMP) or polyolefin (CMR) insulation. The copper conductors shall be twisted in pairs covered by a low smoke, flame retardant (CMP) PVC jacket or a flame retardant (CMR) PVC jacket.



## technical information

<b>Electrical performance:</b>	Certified channel performance in a 4-connector configuration up to 100 meters and meets ANSI/TIA-568-C.2 Category 5e standard at swept frequencies up to 100 MHz  Certified component performance up to 100 meters and meets the component requirements of ANSI/TIA-568-C.2 Category 5e component standard at swept frequencies up to 100 MHz
<b>Conductors/insulators:</b>	Plenum – 24 AWG bare copper wire covered by FEP/polyolefin insulation Riser – 24 AWG bare copper wire covered by polyolefin insulation
<b>Flame rating:</b>	Plenum – NFPA 262 Riser – UL1666
<b>PoE compliance:</b>	Meets IEEE 802.3af and IEEE 802.3at for PoE applications
<b>Installation tension:</b>	25 lbf (110N) maximum
<b>Temperature rating:</b>	32°F to 122°F (0°C to 50°C) during installation Plenum – -4°F to 167°F (-20°C to 75°C) during operation Riser – -4°F to 167°F (-20°C to 75°C) during operation
<b>Cable jacket:</b>	Plenum – low smoke, flame-retardant PVC Riser – flame-retardant PVC
<b>Cable diameter:</b>	Plenum – 0.210 in. (5.3 mm) nominal Riser – 0.187 in. (4.7 mm) nominal
<b>Cable weight:</b>	Plenum – 25 lbs./1000 ft. (11 kg/305m) Riser – 18 lbs./1000 ft. (8 kg/305m)
<b>Packaging:</b>	1000 ft. (305m) in an easy payout carton Package tested to ISTA Procedure1A

## key features and benefits

<b>Third party tested</b>	Cable has been tested as part of the Category 5e UTP Copper Cabling System by an independent laboratory and complies with the electrical channel requirements of the following standard: ANSI/TIA-568-C.2 Category 5e
<b>Descending length cable markings</b>	Easy identification of remaining cable reduces installation time and cable scrap
<b>Tested beyond the standards</b>	Cable has been characterized to 350 MHz, 250 MHz above the standard
<b>Easy payout carton</b>	Ensures proper performance and provides quick installation

## applications

The Panduit® TX5e™ Cabling System provides Gigabit Ethernet performance with usable bandwidth beyond 100 MHz. With certified performance to the ANSI/TIA-568-C.2 Category 5e and ISO 11801 Class D standards, this system will support the following applications:

- Ethernet 10BASE-T, 100 BASE-T (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 155 Mb/s ATM, 622 Mb/s ATM
- Token Ring 4/16

### Category 5e U/UTP Copper Cable

<b>Plenum:</b>	PUP5C04*-U
<b>Riser:</b>	PUR5C04*-U

### Cable Prep Tools

<b>Wire snipping tool:</b>	CWST
<b>Wire stripping tool:</b>	CJAST

\*For standard cable colors, add suffix BU (Blue), WH (White), RD (Red), OR (Orange), YL (Yellow), GR (Green), VL (Violet), IG (International Gray), or BL (Black).

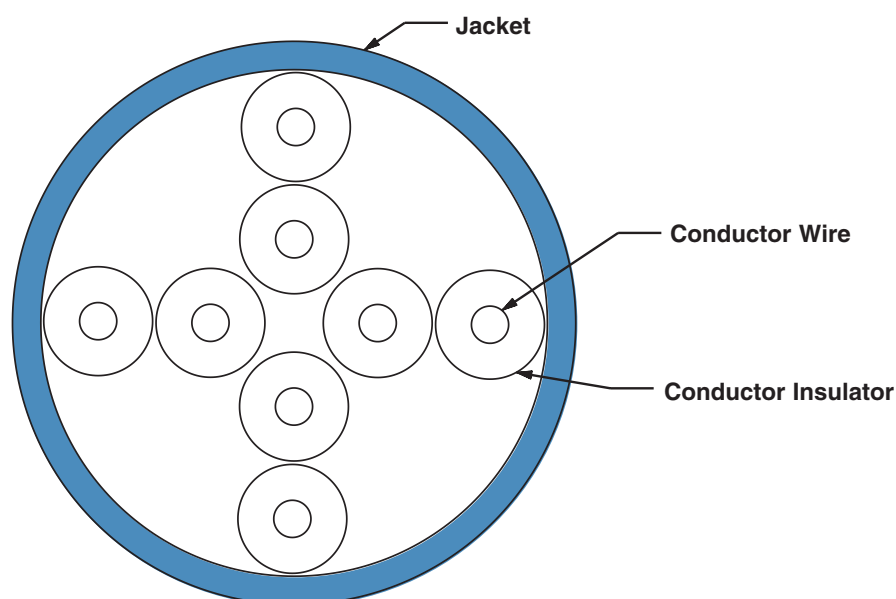
Visit [www.panduit.com](http://www.panduit.com) for connectivity components.

# TX5e™ Category 5e U/UTP Copper Cable

## additional specifications

Mechanical Test	
<i>Ultimate Breaking Strength</i>	>90 lbf (400N)
<i>Minimum Bend Radius</i>	4 x cable diameter
Electrical Test	
<i>Nominal Velocity of Propagation (NVP)</i>	CMP – 66% nominal CMR – 70% nominal
<i>Operating Voltage, Maximum</i>	80V

## cable construction



### WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND SALES OFFICES

PANDUIT CANADA  
Markham, Ontario  
cs-cdn@panduit.com  
Phone: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.  
London, UK  
cs-emea@panduit.com  
Phone: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE. LTD.  
Republic of Singapore  
cs-ap@panduit.com  
Phone: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN  
Tokyo, Japan  
cs-japan@panduit.com  
Phone: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA  
Guadalajara, Mexico  
cs-la@panduit.com  
Phone: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.  
Victoria, Australia  
cs-aus@panduit.com  
Phone: 61.3.9794.9020

For a copy of Panduit product warranties, log on to [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty)

For more information

Visit us at [www.panduit.com](http://www.panduit.com)

Contact Customer Service by email: [cs@panduit.com](mailto:cs@panduit.com)  
or by phone: 800.777.3300

**PANDUIT**®

©2015 Panduit Corp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
**COSP262--WW-ENG**  
Replaces WW-COSP177  
8/2015



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.