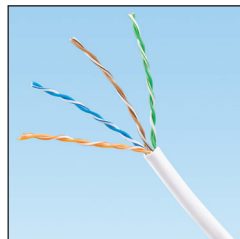


TX5e™ Category 5e U/UTP Copper Cable

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

Electrical performance:	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
Conductors/insulators:	Plenum – 24 AWG bare copper wire covered by FEP/polyolefin insulation Riser – 24 AWG bare copper wire covered by polyolefin insulation
Flame rating:	Plenum – NFPA 262 Riser – UL1666
PoE compliance:	Meets IEEE 802.3af and IEEE 802.3at for PoE applications
Installation tension:	25 lbf (110N) maximum
Temperature rating:	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
Cable jacket:	Plenum – low smoke, flame-retardant PVC Riser – flame-retardant PVC
Cable diameter:	Plenum – 0.210 in. (5.3 mm) nominal Riser – 0.187 in. (4.7 mm) nominal
Cable weight:	Plenum – 25 lbs./1000 ft. (11 kg/305m) Riser – 18 lbs./1000 ft. (8 kg/305m)
Packaging:	1000 ft. (305m) in an easy payout carton Package tested to ISTA Procedure1A

key features and benefits

Third party tested	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
Descending length cable markings	Easy identification of remaining cable reduces installation time and cable scrap
Tested beyond the standards	Cable has been characterized to 350 MHz, 250 MHz above the standard
Easy payout carton	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

Plenum:	PUP5C04*-U
Riser:	PUR5C04*-U

Cable Prep Tools

Wire snipping tool:	CWST
Wire stripping tool:	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).

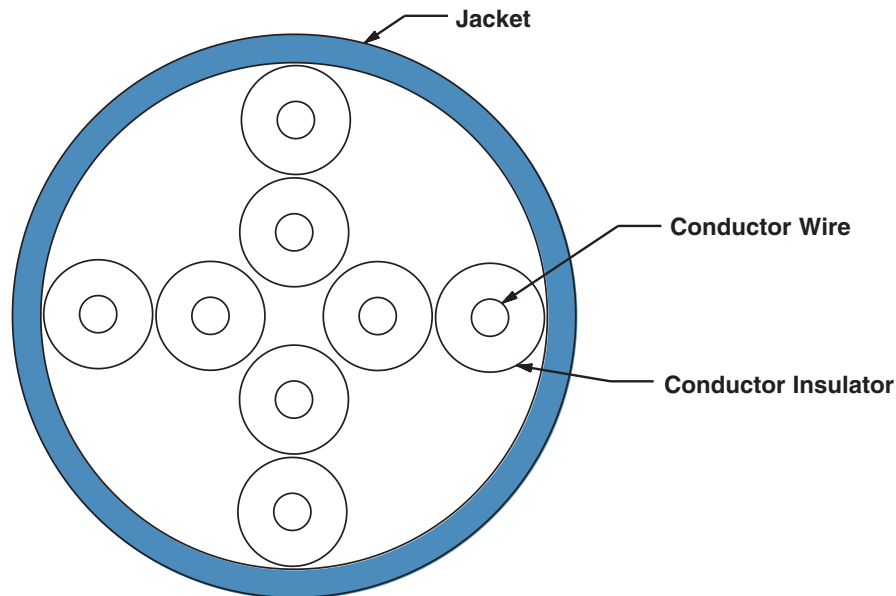
Visit www.panduit.com for connectivity components.

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

PANDUIT®

For more information
Visit us at www.panduit.com
Contact Customer Service by email: cs@panduit.com
or by phone: 800.777.3300

©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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.