

TX6000™ UTP Cableado de Cobre

especificaciones

El cable de Categoría 6 excede a la norma de categoría 6 IEC 61156-5 y ANSI/TIA/EIA-568-C.2. Los conductores son AWG 23 con aislamiento de polietileno de alta densidad. Los conductores están trenzados por pares, separados por una barrera divisora y envueltos todos ellos por una cubierta LSZH.



información técnica

Rendimiento eléctrico:	Canal certificado en una configuración de 4 conectores de hasta 100 metros, cumple y supera la norma ISO 11801 Clase E y ANSI/TIA/EIA-568-C.2 para frecuencias de hasta 250 Mhz
Conductores/ aislantes:	Cobre sólido 23 AWG aislado con polietileno de alta densidad HDPE
Tasa de inflamabilidad:	IEC 60332-1, IEC 60754-1 y -2, IEC 61034-2
Cumplimiento PoE:	con IEEE 802.3af e IEEE 802.3at para aplicaciones PoE
Tensión de Instalación:	110N (25lbf) máximo
Temperatura:	0° a 50°C (32° to 122°F) en instalación 0° a 50°C (32° to 122°F) en instalación
Cubierta del cable:	LSZH
Diámetro de cable:	5.7 mm (0.224 in.)
Dimensiones y pesos:	12 kg/305m (28 lbs./1000 ft.); 19.7 kg/500m (43 lbs./1640 ft.)
Empaquetados:	caja de 305m (1000 ft.), o bobina de 500m (1640 ft.), embalaje testado según ISTA proc.1A

características principales y beneficios

Testado por laboratorio independiente	El cable ha sido certificado por un organismo independiente en sus laboratorios cumpliendo con los requerimientos de canal conforme a los estándares ISO/IEC 11801 2ª Edición: 2002, EN 50173-1:2002, y ANSI/TIA-568-C.2
Cinta divisora	separa los pares para un rendimiento excepcional del cable
Atenuación reducida	maximiza la cantidad de señal que llega al receptor y maximiza el ancho de banda
Caja o bobina	asegura el rendimiento y proporciona una instalación rápida
Testado más allá de las normas	Posibilita la pérdida media de inserción más baja El cable ha sido caracterizado a 550 MHz y 300 MHz por encima del estándar
Marcaje del cable – longitud descendente	Identificación sencilla del cable restante, reduce los tiempos de instalación y los desechos de cable

aplicaciones

• El Cable de Cobre TX6000™ UTP es un componente del Sistema de Cableado de Cobre TX6000™ de Panduit™ Interoperable y compatible con versiones anteriores, este sistema de extremo a extremo ofrece una flexibilidad de diseño para proteger las inversiones de la red en el futuro. Con un rendimiento certificado según los estándares de Categoría 6 ISO 11801 Clase E y normativa ANSI/TIA/EIA-568-C.2, este sistema es ideal para aplicaciones de alto rendimiento y estaciones de trabajo de hoy en día.

Las aplicaciones clave incluyen:

- Ethernet 10BASE-T, 100BASE-T (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), 10GBASE-T (10 Gigabit Ethernet a distancias limitadas según se especifica en el estándar 10GBASE-T)
- 155 Mb / s ATM, 622 Mb / s ATM, 1,2 Gb / s ATM
- Token Ring 4/16

Sistema de Cableado de Cobre TX6000™

Cable de Cobre UTP TX6000™ UTP Copper Cable

LSZH: PUL6004*

Módulo Jack Mini-Com™ TX6™ PLUS UTP

Módulo Jack: CJ688TG**

Latiguillos TX6™ PLUS UTP LSZH

1 metro: UTPSPL1***MY
2 metros: UTPSPL2***MY
3 metros: UTPSPL3***MY
5 metros: UTPSPL5***MY

Paneles de Parcheo Angulares DP6™ PLUS Punchdown

24-puertos, 1U: DPA24688TGY
48-puertos, 2U: DPA48688TGY

Paneles de Parcheo Planos DP6™ PLUS Punchdown

12-puertos: DP12688TGY
24-puertos, 1U: DP24688TGY
48-puertos, 2U: DP48688TGY

Sistema Punchdown GP6™ PLUS Categoría 6

Ver catálogo o página web (www.panduit.com) para información completa del sistema

Herramientas de Preparación del Cable

Herramienta de Corte del Conductor: CWST

Herramienta de Pelado del Conductor: CJUST

* Colores y configuraciones de palet:

Reemplazar * con BUY (azul) o WHY (blanco) para designar ese color en un palet estándar de 27 cajas de cartón, 305m cada una.

Reemplazar * con el WH-EDY para cable blanco en un palet estándar de 18 bobinas, 500m cada una.

Reemplazar * con el GY-EDY para el cable gris en un palet estándar de 18 rollos, 500 cada uno.

Reemplazar * con el WH-EY (Blanco) o BU-EY (Azul) para designar ese color en un palet europeo de 18 bobinas, 500m cada una.

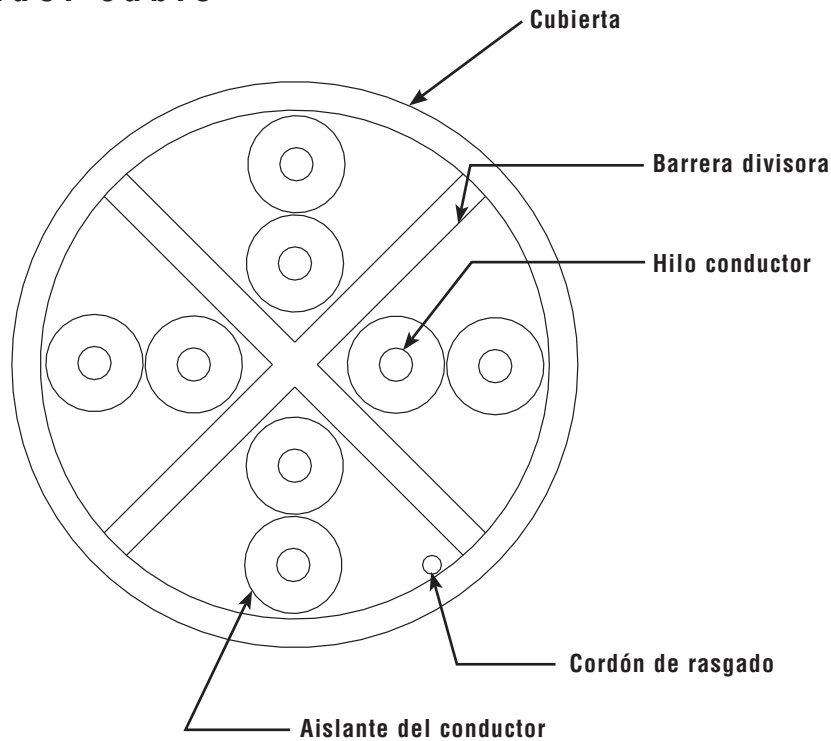
** Para designar el color, añadir el sufijo IW (Blanco hueso), EI (Marfil Eléctrico), IG (Gris Internacional), WH (Blanco), BL (Negro), OR (Naranja), RD (Rojo), BU (Azul), GR (Verde), YL (Amarillo), o VL (Violeta).

*** Para longitudes de 1 a 10 metros (en incrementos de un metro) y 0.5, 1.5, 2.5, 15, 20 metros, cambiar la designación de longitud en la referencia a la longitud deseada. Para colores diferentes al blanco hueso, añadir el sufijo BL (Negro), BU (Azul), RD (Rojo), GR (Verde), YL (Amarillo), OR (Naranja) o VL (Violeta), después de la M en la referencia.

especificaciones adicionales

Test Mecánico	
Resistencia a la Rotura	>400 N (90 lbf)
Radio mínimo de Curvatura	4 x diámetro del cable
Test Eléctrico	
Velocidad Nominal de Propagación (NVP)	67%

construcción del cable



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

For more information

Visit us at www.panduit.com

Contact Customer Service by email:
cs-emea@panduit.com

PANDUIT™

©2013 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
COSP261--WW-SPA
Replaces WW-COSP149-SPA
3/2013