

Cable de Cobre Mejorado U/UTP de Categoría 6 TX6000™ (PUL6004)

PANDUIT™
HOJA DE ESPECIFICACIONES

especificaciones

El cable de categoría 6 supera los estándares IEC 61156-5 y ANSI/TIA-568.2-D para componentes de categoría 6. Los conductores son de construcción calibre 23 AWG con aislamiento de polietileno de alta densidad (HDPE). Asimismo, son de par trenzado y se encuentran separados con un divisor en forma de cruz. Los 4 pares cuentan con un revestimiento de baja emisión de humo, cero halógenos (LSZH).



información técnica

Rendimiento eléctrico:	El rendimiento del canal está certificado y cuenta con una configuración de 4 conectores de hasta 100 metros. De igual forma, supera los estándares ISO 11801 de clase E y ANSI/TIA-568.2-D de categoría 6 para barrido de frecuencias de hasta 250 MHz. Cuenta con un rendimiento de componente certificado de hasta 100 metros y supera los requisitos para componentes de acuerdo con IEC 61156-5 y el estándar ANSI/TIA-568.2-D correspondiente a los componentes de categoría 6 para barrido de frecuencias de hasta 250 MHz.
Conductores/aislamiento:	Cobre sólido 23 AWG, con aislamiento de HDPE
Diámetro del aislamiento:	0.99mm - 1.10mm (0.040" - 0.043")
Clasificación de inflamabilidad:	IEC 60332-1, IEC 60754-1 y -2, IEC 61034-2, EN 50399: Euroclass Dca-s2-d2-a1
Cumplimiento de PoE:	Cumple con IEEE 802.3af, IEEE 802.3at y IEEE 802.3bt para aplicaciones PoE
Tensión de instalación:	110 N (25 lbf) máximo
Clasificación de temperatura:	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) durante la instalación. De -20 °C a 75 °C (de -4 °F a 167 °F) durante la operación
Forro del cable:	LSFRZH
Diámetro del cable:	6.0mm (0.236")
Peso del cable:	12 kg/305 m (26 libras/1000 pies); 19.7 kg/500 m (43 libras/1640 pies)
Empaque:	Embalaje Reelex™ de 305m (1000 pies). Empaque probado conforme al procedimiento 1A de ISTA

características clave y beneficios

Probado por terceros	Probado como parte del Sistema de Cableado de Cobre TX6000™ por un laboratorio independiente y cumple con los requisitos para canales eléctricos de los siguientes estándares: ISO/IEC 11801 Clase E y ANSI/TIA-568.2-D
Rendimiento del canal garantizado y superior a las normas	El rendimiento del canal es el líder en la industria, supera los estándares TIA/ISO y cuenta con un margen de rendimiento superior garantizado.
Divisor en forma de cruz	Separa los pares para lograr un rendimiento de cable excepcional
Atenuación reducida	Maximiza la cantidad de señal que llega al receptor y aumenta el ancho de banda
Carrete en una caja o Carrete	Garantiza que el rendimiento sea idóneo y ofrece una instalación rápida
Probado como superior a los estándares	El cable ha sido caracterizado hasta 550 MHz, la cual es 300MHz superior al estándar
Marcado de la longitud del cable de forma descendente	Ya que la identificación del cable restante es sencilla, reduce el tiempo de instalación y los desechos de cable

aplicaciones

El Cable de Cobre U/UTP TX6000™ forma parte del Sistema de Cableado de Cobre TX6000™. Se trata de un sistema integral, interoperable y retrocompatible que brinda flexibilidad de diseño para proteger las inversiones en redes a futuro. Cuenta con un rendimiento certificado conforme a los estándares ISO 11801 de clase E y ANSI/TIA-568.2-D de categoría 6, por lo que es un sistema ideal para las aplicaciones actuales en áreas de trabajo de alto rendimiento. Entre los usos del Sistema de Cableado de Cobre TX6000™ se encuentran los siguientes:

- Ethernet 10BASE-T, 100BASE-T (*Fast Ethernet*), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), 10GBASE-T (10 Gigabit Ethernet para distancias limitadas tal y como se indica en las estándares de la industria para 10GBASE-T)
- 155 Mb/s ATM, 622 Mb/s ATM, 1.2 Gb/s ATM
- Token ring 4/16

www.panduit.com

Sistema de Cableado de Cobre TX6000™

Cable de Cobre UTP TX6000™

LSZH:	PUL6004* PUL6004^^-EY* PUL6004^^-EDY* PUL6004^^-Y*
--------------	---

Módulos Jack UTP Mini-Com® TX6™ PLUS

Módulo Jack:	CJ688TG**
---------------------	-----------

Cables de Parcheo UTP TX6™ PLUS LSZH

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

Paneles de Parcheo de Impacto (Punchdown) Angulados DP6™ PLUS

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

Paneles de Parcheo de Impacto (Punchdown) Planos DP6™ PLUS

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

Sistema de Impacto (Punchdown) GP6™ PLUS Categoría 6

Visite el sitio web (www.panduit.com) o consulte el catálogo para obtener la información completa del sistema

Paneles de Parcheo de Impacto (Punchdown) Planos DP6™ PLUS

Herramienta de corte:	CWST
Herramienta de desforre:	CJAST

*Para colores y configuraciones de *pallet*. Contacte al servicio al cliente para disponibilidad de colores adicionales

Reemplace * con: EY Euro *pallet* 305m, carrete en una caja; EDY Euro *pallet* 500m, carrete; Y *pallet* estándar 305m, carrete en una caja,

Reemplace * con WH-EDY para cable blanco en un *pallet* estándar de 18 carretes, 500m cada uno.

Reemplace * con GY-EDY para cable gris en un *pallet* estándar de 18 carretes, 500m cada uno.

Reemplace * con WH-EY (Blanco) o BU-EY (Azul) para designar qué color en un *pallet* Europeo de 18 carretes, 500m cada uno.

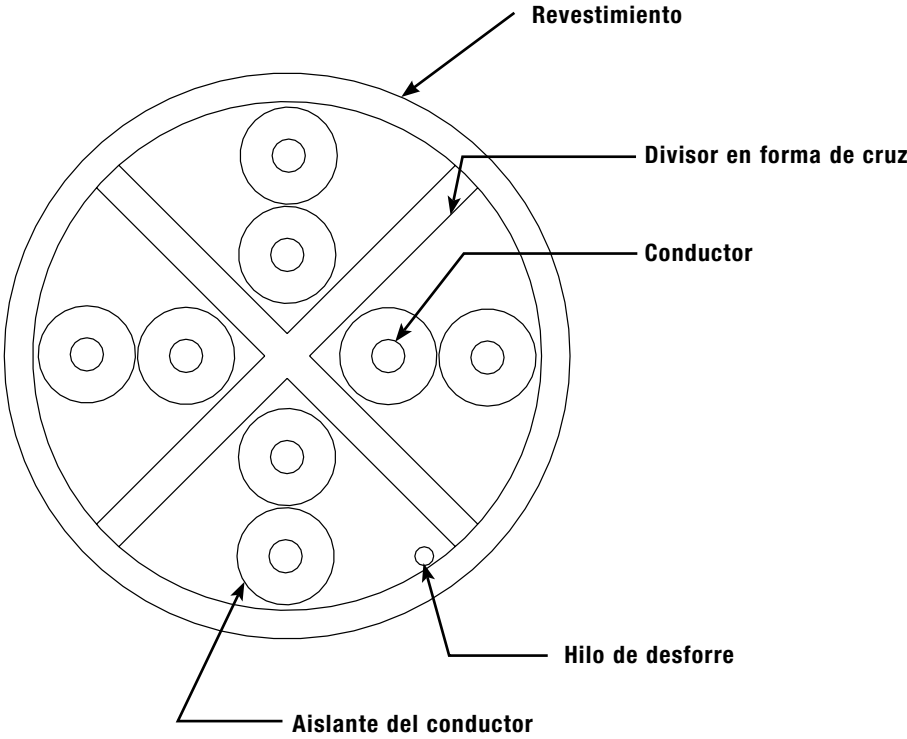
^^ Para designar color, agregue el sufijo IW (Blanco internacional), EI (Marfil eléctrico), IG (Gris internacional), WH (Blanco), BL (Negro), O (Naranja), RD (Rojo), BU (Azul), GR (Verde), YL (Amarillo) o VL (Violeta)

***Para longitudes de 1 a 10 metros (incrementos de un metro) y 0.5, 1.5, 2.5, 15, 20 metros, cambie la designación de longitud en el número de parte para la longitud deseada. Para colores de cable estándar distintos al Blanco (Off White), agregue el sufijo BL (Negro), BU (Azul), RD (Rojo), GR (Verde), YL (Amarillo), O (Naranja), o VL (Violeta) después de la M en el número de parte. Por ejemplo, el número de parte para un cable de parcheo azul, de 15 metros es UTPSPL15MBUY.

especificaciones adicionales

Prueba mecánica	
Tensión máxima de ruptura	>400 N (90 lbf)
Radio mínimo de curvatura	4 veces el diámetro del cable
Prueba eléctrica	
Velocidad nominal de propagación (NVP)	69%
Voltaje máximo de operación	80 V

construcción del cable



SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT MÉXICO
Tel: 800 112 7000
800 112 9000

PANDUIT COLOMBIA
Tel: (571) 427-6238

PANDUIT CHILE
Tel: (562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ
Tel: (511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit, inicie sesión en www.panduit.com/warranty

Para obtener más información

Visítenos en www.panduit.com

Póngase en contacto con el servicio de atención
al cliente por correo electrónico: latam-info@panduit.com

