

Cable de Cobre Blindado – F/UTP TX6A™ 10Gig™

especificaciones

El cable de categoría 6A está formado por conductores de cobre de 23 AWG con aislamiento de polietileno (PE). Los conductores de cobre están trenzados en pares y separados por un separador de pares integrado. Un blindaje completo de *foil* de aluminio metálico rodea los cuatro pares, en un forro de baja emisión de humo, cero halógenos. El cable de cobre blindado TX6A™ 10Gig™ se instala como parte de un sistema de cableado de cobre blindado TX6A™ 10Gig™ completo para cumplir con el desempeño certificado 10GBASE-T.



información técnica

Rendimiento eléctrico:	El rendimiento del canal está certificado en una configuración de 4 conectores de hasta 100 metros y supera los requisitos de la Clase E ^A de los estándares ISO 11801 y ANSI/TIA-568-C.2 categoría 6A para soportar transmisiones 10GBASE-T en sistemas de cableado de par trenzado como parte de un sistema de cableado de cobre blindado TX6A™ 10Gig™ de Panduit. El desempeño del componente está certificado hasta 100 metros y cumple o supera los requisitos para el componente de los estándares IEC 61156-5 y ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6A para soportar transmisiones 10GBASE-T en sistemas de cableado de par trenzado.
Conductores/ aislamiento:	Cableado de cobre desnudo sólido cubierto con aislamiento de polietileno (PE)
Clasificación de flamabilidad:	IEC 60332-3-25 (-3d), IEC 60754-1 y -2, 61034-2, NBN C 30-004 (F2) EN 50575: Euroclass Dca - s2, d2, a1
Tensión mecánica en la instalación:	Máximo 110 N (25 lbf)
Rangos de temperatura:	De -20°C a 75°C (De -4°F a 167°F) durante su instalación y operación
Forro del cable:	LSZH (baja emisión de humo, cero halógenos)
Diámetro del cable:	7.3 mm (0.287") nominales
Peso del cable:	16 kg/305m (35 lbs./1000 ft.)
Empaque:	El empaque incluye 305 m o 500 m en un carrete que se probó conforme a la certificación ISTA procedimiento 1A.

características clave y beneficios

Separador de pares integrado	Separa los pares para un desempeño de cable excepcional.
Blindaje completo de foil de aluminio	Proporciona una mejor integridad estructural y reduce la interferencia externa de baja frecuencia para garantizar un desempeño de cable excepcional en todas las frecuencias de barrido hasta 500 MHz.
Conductor de drenaje interno	Ofrece una forma de conectar el cable a tierra, proporciona un desempeño eficiente protege su inversión en redes.
Marcas de longitud del cable descendiente	La identificación de cable restante reduce el tiempo de instalación y el desperdicio de cable.
Empacado en carretes	Un carrete contiene 305m (1000 ft) o 500m (1640 ft).

aplicaciones

El cable de cobre blindado TX6A™ 10Gig™ es un componente del sistema de cableado de cobre blindado TX6A™ 10Gig™ de Panduit. Este sistema integral proporciona un medio rentable para asegurar que se cubran fácilmente las necesidades de ancho de banda de la red ahora y en el futuro. El sistema de cableado blindado proporciona un alto desempeño, una excelente supresión EMI y facilita la transmisión de datos segura. La solución de Panduit ayuda a garantizar que las organizaciones satisfagan sus necesidades de transmisión de datos de forma efectiva y confiable.

El uso del sistema de cableado de cobre blindado TX6A™ 10Gig™ incluye aplicaciones de gran ancho de banda en centros de datos y estaciones de trabajo de gama alta como:

- 10GBASE-T Ethernet
- Aplicaciones en centro de datos
- Aplicaciones de administración empresarial virtual

Cable de Cobre Blindado - F/UTP TX6A™ 10Gig™

Baja emisión de humo, cero halógenos PFZ6X04* (LSZH)

Módulo Jack Blindado TX6A™ 10Gig™

Módulo Jack CJS6X88TGY

Cables de Parcheo Blindados TX6A™ 10Gig™

Metros: STP6X**MIG

Pies: STP6X***IG

Paneles de Parcheo Blindados Modulares Totalmente Metálicos Angulados Mini-Com®

Con 24 puertos, 1 RU: CPA24BLY

Con 48 puertos, 2 RU: CPA48BLY

Con 74 puertos, 2 RU: CPA72BLY

Paneles de Parcheo Blindados Modulares Totalmente Metálicos Planos Mini-Com®

Con 24 puertos, 1 RU: CP24BLY

Con 48 puertos, 2 RU: CP48BLY

Con 74 puertos, 2 RU: CP72BLY

Herramienta para la Preparación de Cables

Herramienta de corte de cable: CWST

Herramienta de desforre de cable: CJUST

*Color y longitud
Para determinar el color en un *Euro pallet* de 18 carretes de 305m cada uno, remplace * con BU-CEG (Azul) o WH-CEG (Blanco).

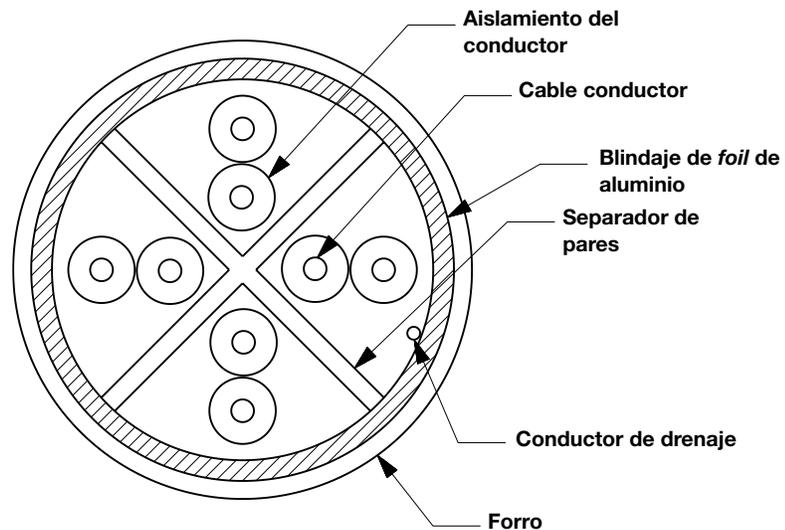
Para determinar el color en un *Euro pallet* de 12 carretes de 500 m cada uno, remplace * con BU-CEG (Azul) o WH-CEG (Blanco).

**Para longitudes de 1 a 10 metros (incrementos de un metro), y 1.5, 2.5, 15 y 20 metros, cambie la denominación de longitud en el número de parte por la longitud deseada. Para adquirir otro color del cable además del IG (Gris internacional) sustituya el sufijo IG por BL (Negro), BU (Azul), GR (Verde), RD (Rojo), YL (Amarillo), OR (Naranja) o VL (Violeta) al final del número de parte. Por ejemplo, el número de parte de un cable de parcheo azul de 15 metros es STP6X15MBU.

***Para longitudes de 3 a 20 pies (incrementos de un pie), y 25, 30, 35 y 40 pies, cambie la denominación de longitud en el número de parte por la longitud deseada. Para otro color de cable además del IG (Gris internacional) sustituya el sufijo IG por BL (Negro), BU (Azul), GR (Verde), RD (Rojo), YL (Amarillo), OR (Naranja) o VL (Violeta) al final del número de parte. Por ejemplo, el número de parte de un cable de parcheo azul de 15 pies es STP6X15BU.

Cable de Cobre Blindado – F/UTP TX6A™ 10Gig™

Pruebas mecánicas	
Tensión Máxima de Ruptura	>400 N (90 lbf.)
Radio Mínimo de Curvatura	8 x diámetro del cable durante la instalación; 4 x diámetro del cable durante la operación
Pruebas eléctricas	
Resistencia de C.C.	<9.38 Ohm por cada 100m (328 ft.)
Desequilibrio de Resistencia de C.C.	<5%
Capacitancia Mutua	<5.6 nF por cada 100m (328 ft.) a 1 KHz
Desbalance de Capacitancia	<300 pF por cada 100m (328 ft.) a 1 kHz
Impedancia Característica	100 Ohm +/-15% hasta 100 MHz
Velocidad de Propagación Nominal (NVP)	65% Nominal
Voltaje Máximo de Operación	80 V



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

PANDUIT™

©2022 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
COSP334--WW-SPA
8/2022