

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

PANDUIT™

HOJA DE ESPECIFICACIONES

especificaciones

El cable de categoría 6A se fabrica con conductores de cobre 23 AWG con aislamiento de polietileno (PE) para cables CM, CMR o LSZH. Los conductores de cobre se trenzan en pares y se separan con un separador de pares integrado. Se rodean los cuatro pares con un blindaje completo de foil metálico dentro de un forro de baja emisión de humo y cero halógenos. El cable de cobre blindado TX6A™ 10Gig™ debe instalarse como parte de un sistema completo de cableado de cobre blindado TX6A™ 10Gig™ para lograr un rendimiento certificado 10GBASE-T.



información técnica

Desempeño eléctrico	Desempeño de canal certificado en una configuración de 4 conectores de hasta 100 metros que excede los requisitos de ISO 11801, Clase E _A y ANSI/TIA-568.2-D, Categoría 6A, para soportar transmisiones 10GBASE-T mediante sistemas de cableado de par trenzado como parte del Sistema de cableado de cobre blindado TX6A™ 10Gig™ de Panduit® Rendimiento de componente certificado en hasta 100 metros que cumple con o excede el requisito del componente establecido en los estándares ISO/IEC 11801, Categoría 6A y ANSI/TIA- 568.2-D, Categoría 6A, para soportar transmisiones 10GBASE-T mediante sistemas de cableado de par trenzado
Conductores y aislantes:	Cable 23 AWG de cobre sólido puro forrado con polietileno aislante
Diámetro de aislamiento:	Entre 1.05 mm (0.0415") y 1.12 mm (0.044")
Clasificación de inflamabilidad:	LSZH: IEC 60332-3-22, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2, EN 50575: EuroClass Dca-s2,d2,a1 CM: UL 1685 CMR: UL 1666 CMP: NFPA 262
Cumplimiento con los estándares:	UL Listed CMP-LP 0.7A y CMR-LP 0.5A
Tensión de la instalación:	110 N (25 lbf) máximo
Cumplimiento para PoE:	Cumple con IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt para aplicaciones de PoE
Límite de temperatura:	-20°C a 75°C (-4°F a 167°F) Instalación (Operación)
Forro del cable:	LSZH, CM, CMR, CMP
Diámetro del cable:	LSZH: 7.3mm (0.287") en CM nominal, CMR: 7.2mm (0.284") nominal CMP: 7.5mm (0.296") nominal
Peso del cable:	LSZH: 16 kg/305m (35 lbs./1000 ft.) en CM, CMR: 15 kg/305m (33 lbs./1000 ft.) CMP: 19kg/305m (42 lbs./1000 ft.)
Empaque:	LSZH: 18 kg/ 305m (40 lbs./1000 ft.) en CM en carrete, CMR: 17 kg/ 305m (37 lbs./1000 ft.) en carrete CMP: 20 kg/305m (46 lbs./1000 ft.) Empaque evaluado conforme al procedimiento 1A de la ISTA

características clave y beneficios

Separador de pares integrado	Separa los pares para lograr un rendimiento de cable excepcional
Blindaje completo de foil de aluminio	Otorga una integridad estructural superior y reduce las interferencias externas de baja frecuencia para garantizar un rendimiento de cable excepcional en un barrido de frecuencia hasta 500 MHz
Cable conductor a tierra interno	Proporciona un medio para aterrizar el cable y permite un rendimiento eficiente y una protección de la inversión en la red
Marcas de longitud decreciente en el cable	La identificación sencilla del cable restante reduce el tiempo de instalación y las sobras de cable
Empaque el mayoreo	Cada carrete cuenta con 305 m (1000 ft)

aplicaciones

El Cable de cobre blindado TX6A™ 10Gig™ es parte del Sistema de Cableado de Cobre Blindado TX6A™ 10Gig™ de Panduit®. Este sistema integral otorga un medio rentable para garantizar que los requisitos de ancho de banda de la red se cumplan con facilidad ahora y en el futuro. El sistema de cableado blindado permite un rendimiento alto, una supresión de interferencia electromagnética excelente y la transmisión segura de datos. La solución de Panduit ayuda a garantizar que las organizaciones cumplan con sus requisitos de transmisión de datos de forma eficiente

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 conexiones a estaciones de trabajo de alta gama como:

- Ethernet 10GBASE-T
- Aplicaciones en centros de datos
- Aplicaciones de gestión virtual de negocios

Sistema de Cableado de Cobre Blindado TX6A™ 10Gig™

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

LSZH:	PFL6X04*-CEG
CM:	PFC6X04*-CEG
CMR:	PFR6X04*-CG
CMP:	PPF6X04*-UG

Módulo Jack Blindado TX6A™ 10Gig™

Módulo Jack:	CJS6X88TGY
---------------------	------------

Cables de Parcheo Blindados TX6A™ 10Gig™

Metros:	STP6X**MIG
Pies:	STP6X***IG

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

24 puertos, 1 RU:	CPA24BLY
48 puertos, 2 RU:	CPA48BLY
72 puertos, 2 RU:	CPA72BLY

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

24 puertos, 1 RU:	CP24BLY
48 puertos, 2 RU:	CP48BLY
72 puertos, 2 RU:	CP72BLY

Herramientas para Preparar Cables

Herramienta para cortar cables:	CWST
Herramienta para desforrar cables:	CJAST

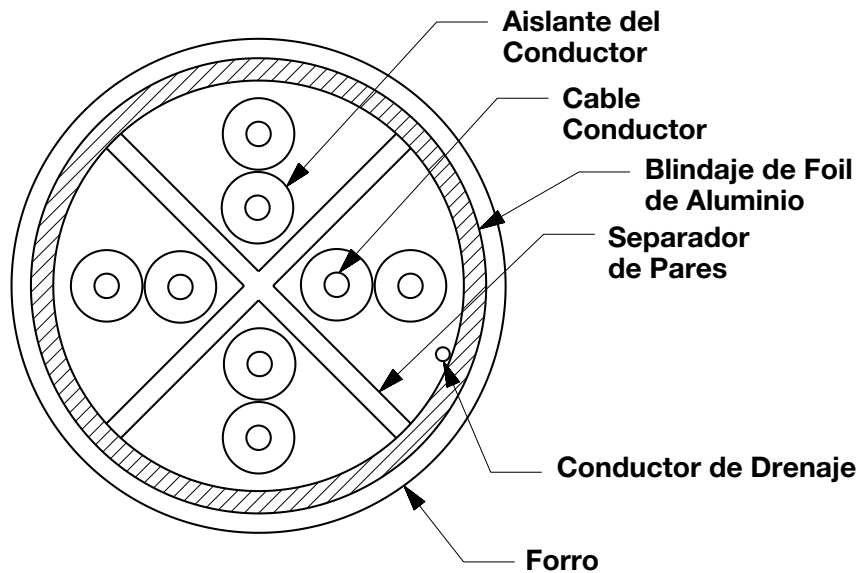
*Para designar el color, añada el sufijo BU (azul) o WH (blanco). Comuníquese con servicio al cliente para consultar colores de cable adicionales.

**Para longitudes de 1 a 10 metros (en incrementos de 1 metro), así como de 1.5, 2.5, 15 y 20 metros, cambie la designación de longitud en el número de parte a la longitud deseada. Para colores estándar de cable que sean distintos a 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 para un cable de parcheo azul de 15 metros sería STP6X15MBU.

***Para longitudes de 3 a 20 pies (en incrementos de 1 pie) así como de 25, 30, 35 y 40 pies, cambie la designación de longitud en el número de parte a la longitud deseada. Para colores estándar de cable que sean distintos a 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 para un cable de parcheo azul de 15 pies sería STP6X15BU.

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

	LSZH	CM	CMR	CMP
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				
Capacitancia Mutua	<5.6 nF por cada 100m (328 ft.) a 1 kHz			
Impedancia Característica	100 Ohmios +/-15% hasta 100 MHz			
Velocidad de Propagación Nominal (NVP)	63% nominal	65% nominal		70% nominal
Resistencia de C.C.	<9.38 Ohmios por cada 100m (328 ft.)	<9.50 Ohmios por cada 100m (328 ft.)	<7.32 Ohmios por cada 100m (328 ft.)	8.9 Ohmios por cada 100m (328 ft.)
Desequilibrio de Resistencia C.C.	<5%	<2%	<5%	<4%
Desbalance de Capacitancia	<330 pF por cada 100m (328 ft.)	<160 pF por cada 100m (328 ft.)	<330 pF por cada 100m (328 ft.) a 1 kHz (par/tierra)	<330 pF por cada 100m (328 ft.) a 1 kHz (par/tierra)
Voltaje Máximo de Operación	80V	80V	80V	80V



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™

©2021 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
COSP297--WW-SPA
10/2021