

Cable de Cobre TX6A™ F/UTP de Categoría 6A para Planta Externa (OSP)

especificaciones

Los cables OSP de categoría 6A cumplen con los estándares IEC 61156-5 y ANSI/TIA- 568-2.D para componentes de categoría 6A. Los conductores son de 23 AWG con aislamiento de espuma de polietileno. El cable posee una construcción con relleno de gel para evitar el ingreso de humedad en aplicaciones subterráneas y húmedas, así como un rango amplio de temperatura para entornos de clima extremo. Los conductores de cobre se trenzan en pares y los separa un separador. Además, deben estar cubiertos por un blindaje completo de *foil* de aluminio y un forro de polietileno (PE) resistente a la radiación UV y a la abrasión. **El producto debe usarse únicamente en instalaciones de ductos y tuberías conduit. No debe emplearse en instalaciones aéreas ni de enterramiento directo.**



Cable de Cobre Blindado TX6A™

OSP: PFO6X04BL-CEG

Módulo Jack Blindado Mini-Com® TX6A™ 10Gig

Módulo Jack: CJS6X88TGy

Cables de Parcheo Blindados TX6A™ 10Gig™

Metros: STP6X**MIG

Pies: STP6X***IG

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

24-puertos, 1RU: CPA24BLY

48-puertos, 2 RU: CPA48BLY

72-puertos, 2 RU: CPA72BLY

Herramientas de Preparación de Cable

Herramienta para corte de alambre: CWST

Herramienta para desforre de cable: CJUST

información técnica

Desempeño eléctrico: Rendimiento de canal certificado en una configuración de 4 conectores de hasta 100 metros que excede los requisitos de los estándares ISO 11801, clase EA, y ANSI/TIA- 568-2.D, categoría 6A, para admitir una transmisión 10GBASE-T mediante sistemas de cableado de par trenzado como parte del Sistema de cableado de cobre TX6A™ de Panduit. Rendimiento de componente certificado en hasta 100 metros que excede los requisitos de los estándares IEC 61156-5 y ANSI/TIA-568-2.D, categoría 6A, para soportar una transmisión 10GBASE-T mediante cableado de par trenzado.

Conductores y aislantes: Cobre sólido de 23 AWG aislado con espuma de polietileno

Diámetro del aislamiento: 1.12mm-1.35mm (0.044"-0.053")

Cumplimiento con los estándares: ISO 11801, clase EA; IEC 61156-5, categoría 6A
ANSI/TIA-568-2.D, categoría 6A
IEC 60794-1-2F5, método B, requisito de penetración de agua

Clasificación de flamabilidad: EN50575: EuroClass Fca

Cumplimiento para PoE: Cumple con los estándares IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt respecto a las aplicaciones de PoE

Tensión de la instalación: 110 N (25 lbf) máximo

Rango de temperatura: -40 °C a 80 °C (-40 °F a 176 °F) durante la operación
0 a 50 °C (32 a 122 °F) durante la instalación

Forro del cable: Polietileno (PE) negro resistente a la radiación UV y a la abrasión

Diámetro del cable: Nominal de 8.2mm (0.323")

Peso del cable: 32kg / 305m (71 lb / 1000 ft)

Empaque: Carrete de 305m (1000 ft)
Empaque evaluado conforme al procedimiento 1A de la ISTA

características clave y beneficios

Empaque de gran volumen Garantiza el rendimiento adecuado y permite la instalación rápida

Marcas de longitud decreciente en el cable La leyenda impresa muestra marcas de 1000 a 0 ft.

Diseño robusto El blindaje protege al cable contra elementos del entorno que puedan provocar fallas en el rendimiento eléctrico

Compuesto inundante El gel a prueba de agua evita el ingreso de humedad y la entrada de agua

aplicaciones

El Cable de cobre blindado OSP TX6A™ es parte del Sistema de cableado de cobre TX6A™ de Panduit. Este sistema integral otorga un medio rentable para garantizar que más altas demandas de ancho de banda de la red se cumplan con facilidad hoy y a futuro. Los negocios dependen cada vez más de sus redes para transmitir información vital y urgente de manera eficiente a lo largo de la empresa.

Las aplicaciones clave incluyen:

- Ethernet 10GBASE-T,
- Gigabit Ethernet 1000BASE-T,
- Ethernet 10/100BASE-T,
- Video de banda ancha, y
- POE, POE+ y POE++.

EL PRODUCTO DEBE USARSE ÚNICAMENTE EN INSTALACIONES DE TUBERÍAS CONDUIT. Y CONDUCTOS. NUNCA EN INSTALACIONES AÉREAS NI DE ENTERRAMIENTO DIRECTO.

**Para longitudes de 1 a 10 metros (incrementos de un metro) y 1.5, 2.5, 15 y 20 metros, cambie la designación de longitud en el número de pieza a la longitud deseada. Para colores de cable estándar que no sean Blanco hueso, agregue el sufijo BL (negro), BU (azul), GR (verde), RD (rojo), YL (amarillo), OR (naranja) o VL (violeta) antes de Y en el final del número de pieza. Por ejemplo, el número de pieza de un cable de parcheo azul de 15 metros es STP6X15MBU.

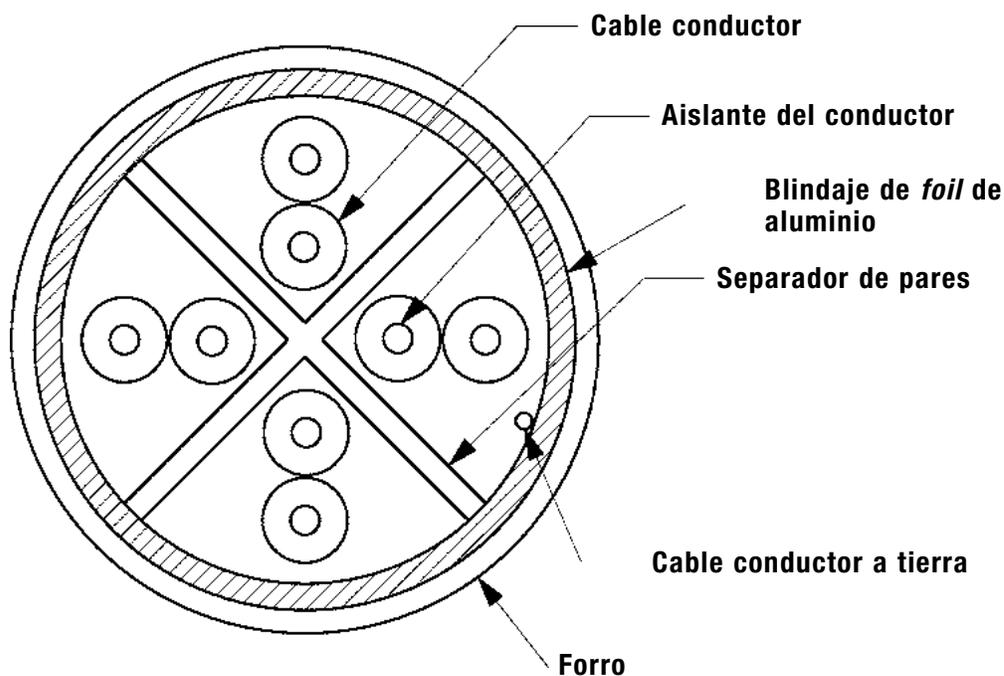
*** Para longitudes de 3 a 20 pies (incrementos de un pie) y 25, 30, 35 y 40 pies, cambie la designación de longitud en el número de pieza a la longitud deseada. Para colores de cable estándar que no sean blanquecino, agregue el sufijo BL (negro), BU (azul), RD (rojo), YL (amarillo), GR (verde), OR (naranja) o VL (violeta) antes de Y en el final del número de pieza. Por ejemplo, el número de pieza de un cable de parcheo azul de 15 pies es STP6X15BU. Contacte al servicio al cliente para paquetes a granel y/o módulos jack keyed y cables de parcheo.

Cable de Cobre TX6A™ F/UTP de Categoría 6A para Planta Externa (OSP)

especificaciones adicionales

Prueba mecánica	
Tensión máxima de ruptura	>400 N (90 lbf)
Radio mínimo de curvatura	8 x diámetro del cable
Prueba eléctrica	
Resistencia DC	6.82 ohmios por 100m (328 ft.)
Velocidad de propagación nominal (NVP)	65% nominal
Voltaje máximo de operación	80V

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

PANDUIT™

©2022 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
COSP424--WW-SPA
4/2022