

Cable de Cobre TX6™ U/UTP para Planta Externa (OSP)

especificaciones

El cable OSP de Categoría 6 cumple con los estándares de componentes ANSI/TIA-568-C.2 e IEC 61156-5 de Categoría 6. Los conductores son de calibre 23 AWG con aislamiento de poliolefina. Cuentan con un relleno de gel para prevenir el ingreso de humedad para su uso en aplicaciones subterráneas y húmedas, así como en un amplio rango de temperatura para entornos de clima extremo. Los conductores de cobre se trenzan en pares, divididos por un separador de pares y revestidos de polietileno (PE) resistente a los rayos UV y a la abrasión. Su uso es únicamente para instalaciones en canalizaciones y tuberías conduit, y debe evitarse en aplicaciones aéreas o de entierro directo.



información técnica

Rendimiento eléctrico:	Rendimiento de canal certificado en una configuración de 4 conectores de hasta 100 metros y supera las normas ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6 e ISO 11801 Clase E en un barrido de frecuencias de hasta 250 MHz Rendimiento de componentes certificado hasta 100 metros y supera los requisitos de componentes de las normas de componentes ANSI/TIA-568-C.2 e IEC 61156-5 Categoría 6 en un barrido de frecuencias de hasta 250 MHz
Conductores/aislantes:	Cobre sólido de 23 AWG aislado con poliolefina
Cumplimiento de estándares:	ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6 e ISO 11801 Clase E; IEC 60794-1 2F5 Método B Requisito de Prevención de Agua EN50575: Euroclass Fca
Tensión de instalación:	110 N (25 lbf) máximo
Rangos de temperatura:	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F) durante la instalación -40°C a 80°C (-40°F a 176°F) durante la operación
Forro de cable:	Polietileno (PE) negro resistente a los rayos UV y a la abrasión
Diámetro del cable:	6.7mm (0.262 in.) nominal
Peso del cable:	16 kg/305 m (36 libras/1000 pies)
Empaque:	305m (1000 ft.) por carrete

características clave y beneficios

Diseño robusto	Protege contra los elementos ambientales que pueden causar fallas en el rendimiento eléctrico
Compuesto contra inundación	El gel resistente al agua previene el ingreso de humedad
Carrete	Garantiza un rendimiento adecuado y proporciona una instalación rápida
Marcas de cable de longitud descendente	Permite una identificación fácil del cable restante y reduce el tiempo de instalación y el desperdicio de cable

aplicaciones

El cable de cobre TX6™ U/UTP OSP es un componente del Sistema de Cableado de Cobre Panduit TX6™ UTP. Este sistema de punta a punta proporciona rendimiento de Gigabit Ethernet con un ancho de banda útil superior a 250 MHz. Cuenta con rendimiento certificado por ANSI/TIA-568 C.2

Categoría 6 y Estándares ISO 11801 Clase E, y soporta las siguientes aplicaciones:

- Ethernet 10BASE-T
- 100BASE-T (Fast Ethernet)
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)

ESTE PRODUCTO DEBE UTILIZARSE ÚNICAMENTE EN INSTALACIONES DE CANALIZACIONES Y TUBERÍAS CONDUIT, Y DEBE EVITARSE EN APLICACIONES AÉREAS O DE ENTIERRO DIRECTO

Sistema de Cableado de Cobre U/UTP TX6™

Cable de Cobre UTP TX6™

OSP: PU06C04BL-CEG

Módulo Jack UTP Mini-Com® TX6™ PLUS

Módulo Jack: CJ688TGIW*

Cables de parcheo PLUS UTP TX6™ – CM

Longitudes en pies: UTPSP3^Y

Longitudes en metros: UTPSP1^^MY

Paneles de Parcheo de Impacto DP6™ PLUS

Angulado, 24 puertos, 1RU: DPA24688TGY

Angulado, 48 puertos, 2RU: DPA48688TGY

Plano, 12 puertos: DP12688TGY

Plano, 24 puertos, 1RU: DP24688TGY

Plano, 48 puertos, 2RU: DP48688TGY

Paneles de Parcheo Modulares de Montaje al Ras Mini-Com®

Angulado, 24 puertos, 1RU CPPA24FMWBLY

Angulado, 48 puertos, 2RU: CPPA48FMWBLY

Plano, 24 puertos, 1RU: CPP24FMWBLY

Plano, 48 puertos, 2RU: CPP48FMWBLY

Herramientas de Terminación y de Preparación de Cables

Herramientas de terminación: EGJT or TGJT

Herramienta para cortar cables: CWST

Herramienta para desforrar cables: CJUST

*Para designar un color, agregue 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 20 pies (incrementos de un pie) y 25, 30, 35, 40 pies, 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 pies es UTPSP15BUY.

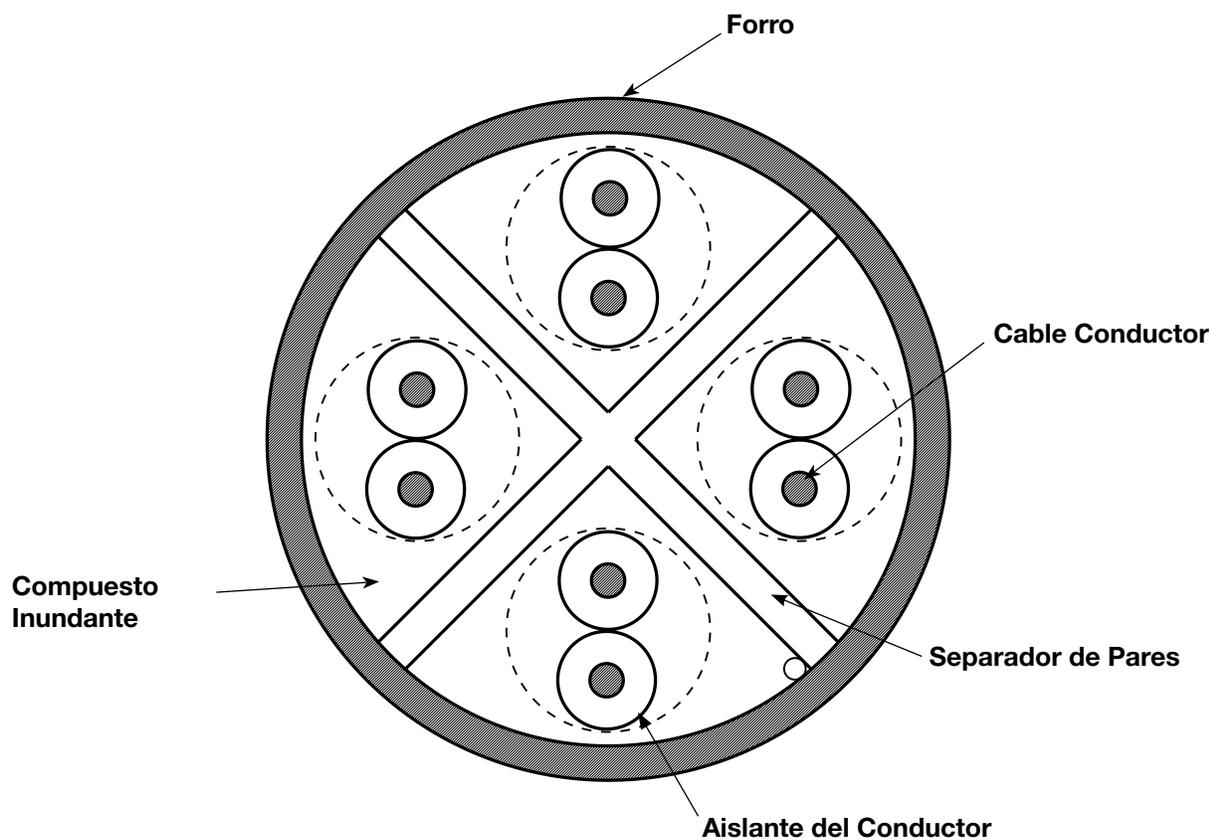
^^Para longitudes de 1 a 10 metros (incrementos de un metro) y 0,5, 1,5, 2,5, 15, 20 metros, cambie la designación de longitud en el número de pieza a la longitud deseada. Para colores de cable estándar que no sean blanquecino, agregue el sufijo BL (negro), BU (azul), RD (rojo), YL (amarillo), GR (verde), 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 5 metros es UTPSP5MBUY.

Cable de Cobre TX6™ U/UTP para Planta Externa (OSP)

especificaciones adicionales

Pruebas Mecánicas	
Tensión Máxima de Ruptura	>400 N (90 lbf)
Radio Mínimo de Curvatura	4 x Diámetro de Cable
Pruebas Eléctricas	
Velocidad Nominal de Propagación (NVP)	67% nominal
Voltaje de Funcionamiento, Máximo	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.
COSP407--WW-SPA
2/2022