

# 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

<b>Rendimiento eléctrico:</b>	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 ANSI/TIA-568-C.2 e IEC 61156-5 Categoría 6 en un barrido de frecuencias de hasta 250 MHz
<b>Conductores/aislantes:</b>	Cobre sólido de 23 AWG aislado con poliolefina
<b>Cumplimiento de estándares:</b>	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
<b>Tensión de instalación:</b>	110 N (25 lbf) máximo
<b>Rangos de temperatura:</b>	-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
<b>Forro de cable:</b>	Polietileno (PE) negro resistente a los rayos UV y a la abrasión
<b>Diámetro del cable:</b>	6.7mm (0.262 in.) nominal
<b>Peso del cable:</b>	16 kg/305 m (36 libras/1000 pies)
<b>Empaque:</b>	305m (1000 ft.) por carrete

## características clave y beneficios

<b>Diseño robusto</b>	Protege contra los elementos ambientales que pueden causar fallas en el rendimiento eléctrico
<b>Compuesto contra inundación</b>	El gel resistente al agua previene el ingreso de humedad
<b>Carrete</b>	Garantiza un rendimiento adecuado y proporciona una instalación rápida
<b>Marcas de cable de longitud descendente</b>	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.

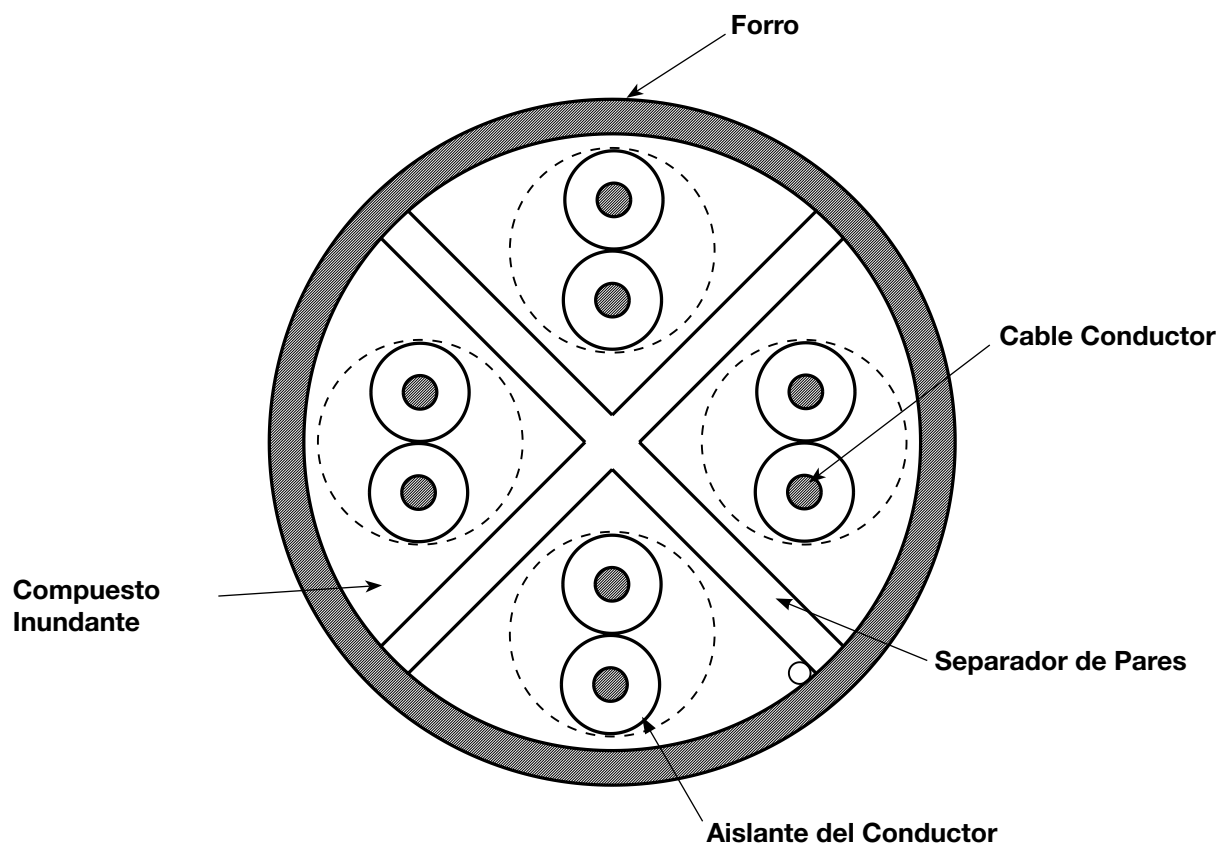
^^Para longitudes de 1 a 10 metros (incrementos de un metro) y 0,5, 1,5, 2,5, 15, 20 metros, cambie la designación de longitud en el número de pieza a la longitud deseada. Para colores de cable estándar que no sean blanquecino, agregue el sufijo BL (negro), BU (azul), RD (rojo), YL (amarillo), GR (verde),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

Para obtener más información

**Visítenos en [www.panduit.com](http://www.panduit.com)**

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

**PANDUIT™**

©2022 Panduit Corp.  
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.  
COSP407--WW-SPA  
2/2022