

### Especificaciones

El cable de Categoría 6 excede a la norma de categoría 6 IEC 61156-5 y ANSI/TIA/EIA-568-C.2. Los conductores son AWG 23 con aislamiento de polietileno de alta densidad. Los conductores están trenzados por pares, separados por una barrera divisora y envueltos todos ellos por una cubierta LSZH.



### Información Técnica:

<b>Rendimiento eléctrico:</b>	Canal certificado en una configuración de 4 conectores de hasta 100 metros, cumple y supera la norma ISO 11801 Clase E y ANSI/TIA/EIA-568-C.2 para frecuencias de hasta 250 Mhz
<b>Conductores/Aislantes:</b>	Cobre sólido 23 AWG aislado con polietileno de alta densidad HDPE
<b>Tasa de inflamabilidad:</b>	IEC 60332-1, IEC 60754-1 y -2, IEC 61034-2
<b>Cumplimiento PoE:</b>	con IEEE 802.3af e IEEE 802.3at para aplicaciones PoE
<b>Tensión de Instalación:</b>	110N (25lbf) máximo
<b>Temperatura:</b>	0° a 50°C (32° to 122°F) en instalación 0° a 50°C (32° to 122°F) en instalación
<b>Cubierta del cable:</b>	LSZH
<b>Diámetro de cable:</b>	5.7 mm (0.224 in.)
<b>Dimensiones y pesos:</b>	12 kg/305m (28 lbs./1000 ft.)
<b>Empaquetados:</b>	caja de 305m (1000 ft.), o bobina de 500m (1640 ft.), embalaje testado según ISTA proc.1A

### Características Principales y Beneficios

<b>Testado por Laboratorio independiente</b>	El cable ha sido certificado por un organismo independiente en sus laboratorios cumpliendo con los requerimientos de canal conforme a los estándares ISO/IEC 11801 2ª Edición: 2002, EN 50173-1:2002, y ANSI/TIA-568-C.2
<b>Cinta divisora</b>	separa los pares para un rendimiento excepcional del cable
<b>Atenuación reducida</b>	maximiza la cantidad de señal que llega al receptor y maximiza el ancho de banda
<b>Caja o bobina</b>	asegura el rendimiento y proporciona una instalación rápida
<b>Testado más allá de las normas</b>	Posibilita la pérdida media de inserción más baja El cable ha sido caracterizado a 550 MHz y 300 MHz por encima del estándar
<b>Marcaje del cable – longitud descendente</b>	Identificación sencilla del cable restante, reduce los tiempos de instalación y los desechos de cable

### Aplicaciones

• El Cable de Cobre TX6000™ UTP es un componente del Sistema de Cableado de Cobre TX6000™ de Panduit™ Interoperable y compatible con versiones anteriores, este sistema de extremo a extremo ofrece una flexibilidad de diseño para proteger las inversiones de la red en el futuro. Con un rendimiento certificado según los estándares de Categoría 6 ISO 11801 Clase E y normativa ANSI/TIA/EIA-568-C.2, este sistema es ideal para aplicaciones de alto rendimiento y estaciones de trabajo de hoy en día.

#### Las aplicaciones clave incluyen:

- Ethernet 10BASE-T, 100BASE-T (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), 10GBASE-T (10 Gigabit Ethernet a distancias limitadas según se especifica en el estándar 10GBASE-T)
- 155 Mb / s ATM, 622 Mb / s ATM, 1,2 Gb / s ATM
- Token Ring 4/16

#### Sistema de Cableado de Cobre TX6000™

#### Cable de Cobre UTP TX6000™ UTP Copper Cable

**LSZH:** PUL6004\*

#### Módulo Jack Mini-Com® TX6™ PLUS UTP

**Módulo Jack:** CJ688TG\*\*

#### Latiguillos TX6™ PLUS UTP LSZH

**1 metro:** UTPSPL1\*\*\*MY  
**2 metros:** UTPSPL2\*\*\*MY  
**3 metros:** UTPSPL3\*\*\*MY  
**5 metros:** UTPSPL5\*\*\*MY

#### Paneles de Parcheo Angulares DP6™ PLUS Punchdown

**24-puertos, 1U:** DPA24688TGY  
**48-puertos, 2U:** DPA48688TGY

#### Paneles de Parcheo Planos DP6™ PLUS Punchdown

**12-puertos:** DP12688TGY  
**24-puertos, 1U:** DP24688TGY  
**48-puertos, 2U:** DP48688TGY

#### Sistema Punchdown GP6™ PLUS Categoría 6

Ver catálogo o página web ([www.panduit.com](http://www.panduit.com)) para información completa del sistema

#### Herramientas de Preparación del Cable

**Herramienta de Corte del Conductor:** COWST  
**Herramienta de Pelado del Conductor:** CJAST

\* Colores y configuraciones de palet:

Reemplazar \* con BUY (azul) o WHY (blanco) para designar ese color en un palet estándar de 27 cajas de cartón, 305m cada una.

Reemplazar \* con el WH-EDY para cable blanco en un palet estándar de 18 bobinas, 500m cada una.

Reemplazar \* con el GY-EDY para el cable gris en un palet estándar de 18 rollos, 500 cada uno.

Reemplazar \* con el WH-EY (Blanco) o BU-EY

(Azul) para designar ese color en un palet europeo de 18 bobinas, 500m cada una.

Reemplazar \* con el WH-J para cable blanco en un cartón individual (sólo disponible sólo en Japón), 305m cada uno.

\*\* Para designar el color, añadir el sufijo IW (Blanco hueso),

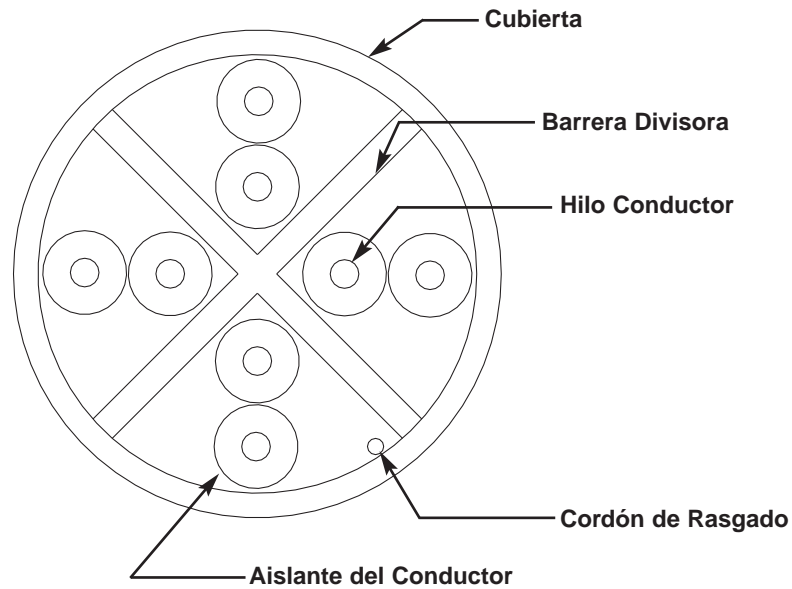
El (Marfil Eléctrico), IG (Gris Internacional), WH (Blanco), BL (Negro), OR (Naranja), RD (Rojo), BU (Azul), GR (Verde), YL (Amarillo), o VL (Violeta).

\*\*\* Para longitudes de 1 a 10 metros (en incrementos de un metro) y 0.5, 1.5, 2.5, 15, 20 metros, cambiar la designación de longitud en la referencia a la longitud deseada. Para colores diferentes al blanco hueso, añadir el sufijo BL (Negro), BU (Azul), RD (Rojo), GR (Verde), YL (Amarillo), OR (Naranja) o VL (Violeta), después de la M en la referencia.

## Especificaciones Adicionales:

Test Mecánico	
Resistencia a la Rotura	>400 N (90 lbf.)
Radio mínimo de Curvatura	4 x diámetro del cable
Test Eléctrico	
Velocidad Nominal de Propagación (NVP)	67%

## Construcción del Cable:



### WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND SALES OFFICES

PANDUIT CANADA  
Markham, Ontario  
cs-cdn@panduit.com  
Phone: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.  
London, UK  
cs-emea@panduit.com  
Phone: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE. LTD.  
Republic of Singapore  
cs-ap@panduit.com  
Phone: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN  
Tokyo, Japan  
cs-japan@panduit.com  
Phone: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA  
Guadalajara, Mexico  
cs-la@panduit.com  
Phone: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.  
Victoria, Australia  
cs-aus@panduit.com  
Phone: 61.3.9794.9020

For a copy of Panduit product warranties, log on to [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty)

For more information

Visit us at [www.panduit.com](http://www.panduit.com)

Contact Customer Service by email:  
[cs-emea@panduit.com](mailto:cs-emea@panduit.com)

**PANDUIT**™

© 2012 Panduit Corp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
COSP261--WW-SPA  
Replaces WW-COSP149-SPA  
11/2012