

# Cables de Parcheo UTP TX6A-28™: 28 AWG con Desempeño Categoría 6A

## especificaciones

Los Cables de Parcheo de diámetro pequeño de Categoría 6A, Clase EA, UTP se fabrican con un cable de cobre sólido (doble clasificación CM/LSZH), de par trenzado, 28 AWG, no blindado con plugs modulares RJ45 de alto desempeño. Los cables de parcheo se ofrecen en una variedad de colores y longitudes para flexibilidad de diseño.



## información técnica

<b>Desempeño de componentes y canales de Categoría 6A/EA:</b>	Supera todos los requisitos de rendimiento eléctrico de ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6A e ISO 11801 Clase EA para frecuencias de hasta 500 MHz. Nota: Los cables de parcheo de 28 AWG Panduit tienen un factor de derrateo por atenuación de 1.9. Soportan canales de 96 metros que incluyen enlaces permanentes de 90 metros, así como canales de 93 metros con 10 metros de cables de parcheo incluidos en el canal.
<b>Diámetro del cable:</b>	4.7 mm (0.185") nominal
<b>Cumplimiento de FCC y ANSI:</b>	Cumple con ANSI/TIA-1096-A (antes FCC Parte 68)
<b>Cumplimiento de IEC:</b>	Cumple con IEC 60603-7
<b>Cumplimiento de PoE:</b>	Soporta aplicaciones PoE IEEE 802.3af/802.3at (48 cables en mazo) y 802.3bt tipo 3 y tipo 4 (24 cables en mazo)
<b>Cumplimiento de seguridad:</b>	cULus Listed; UL 1863 y CAN/CSA-C22.2 (archivo UL E129886)
<b>Cumplimiento con RoHS:</b>	Cumple
<b>Temperatura de operación:</b>	De -10 °C a 75 °C (de 14 °F a 167 °F)
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)
<b>Carcasa del plug:</b>	Polycarbonato transparente de clasificación UL94V-0
<b>Contactos:</b>	Bronce fosforado chapado en oro; contactos chapados con 50 micropulgadas de oro para un rendimiento superior.
<b>Clasificación de flamabilidad:</b>	Doble clasificación CM/LSZH

## características principales y beneficios

<b>Diseño de cable flexible y de menor diámetro</b>	El radio de curvatura reducido permite un mejor enrutamiento y organización de cables en aplicaciones de alta densidad. Un diámetro de cable más pequeño permite enrutar aproximadamente un 70% más de cables a través de los organizadores de cables y enrutamientos en comparación con los cables de parcheo blindados de Categoría 6A tradicionales. El diámetro reducido del cable facilita un flujo de aire y una refrigeración mejorados, lo que resulta en costos operativos más bajos que los cables de parcheo blindados tradicionales Categoría 6A.
<b>Cumplimiento del componente de Categoría 6A</b>	El componente de categoría 6A ya cumple con el nuevo estándar ANSI/TIA-568.2-D.
<b>Desempeño probado al 100% en mapa de cableado, NEXT y pérdida de retorno</b>	Seguridad de que cada cable de parcheo ofrece el rendimiento esperado de los componentes eléctricos El plug desemebeido centrado opera en el centro del rango de componentes ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6A, lo que garantiza interoperabilidad y rendimiento óptimos
<b>Gestor de pares integral</b>	Optimiza el rendimiento y la consistencia al reducir el destrenzado en el plug
<b>Pestillo patentado antienredos</b>	Evita que el cable se enganche y facilita su liberación, ahorrando tiempo y brindando confiabilidad a los movimientos, adiciones y cambios frecuentes
<b>Etiqueta de identificación</b>	Ofrece identificación del nivel de rendimiento, la longitud y un número para control de calidad y trazabilidad
<b>Construcción robusta</b>	Contacto del plug chapado con 50 micropulgadas de oro y clasificado para 2,500 ciclos de acoplamiento
<b>Variedad de colores y longitudes de cable</b>	Cumple con los requisitos individuales de codificación de colores y longitud para una mayor flexibilidad del sistema
<b>Dispositivos de bloqueo de plug disponibles (opcional)</b>	Dispositivos de bloqueo de plug y protector de pestillo para evitar la extracción no autorizada o involuntaria de los cables de parcheo

## aplicaciones

Los Cables de Parcheo TX6A™, 28 AWG, con Desempeño de Categoría 6A admiten las siguientes aplicaciones:

- Ethernet 10GBASE-T
- Consolidación de E/S en centros de datos
- Virtualización de servidores en centro de datos
- Agregación de backbone
- Procesamiento paralelo y cómputación de alta velocidad

[www.panduit.com](http://www.panduit.com)

### Cables de Parcheo de Categoría 6A 28 AWG

<b>Pies:</b>	UTP28X*^
<b>Metros:</b>	UTP28X**M^
<b>6":</b>	UTP28X6IN^
<b>8":</b>	UTP28X8IN^
<b>0.2 m:</b>	UTP28X0.2M^

### Opciones de paquete a granel

#### Paquete de 25 unidades

<b>Pies:</b>	UTP28SP*^~Q
<b>Metros:</b>	UTP28SP*M^~Q

#### Paquete de 48 unidades

<b>6":</b>	UTP28SP*^~Q
<b>8":</b>	UTP28SP*M^~Q

\*Longitudes en pies: De 1 a 50 pies (cada 1 ft)  
De 55 a 130 pies (cada 5 ft)

\*\*Longitudes en metros: De 0.5 a 10 metros (cada 0.5 m)  
De 11 a 20 metros (cada 1 m)  
De 25 a 40 metros (cada 5 m)

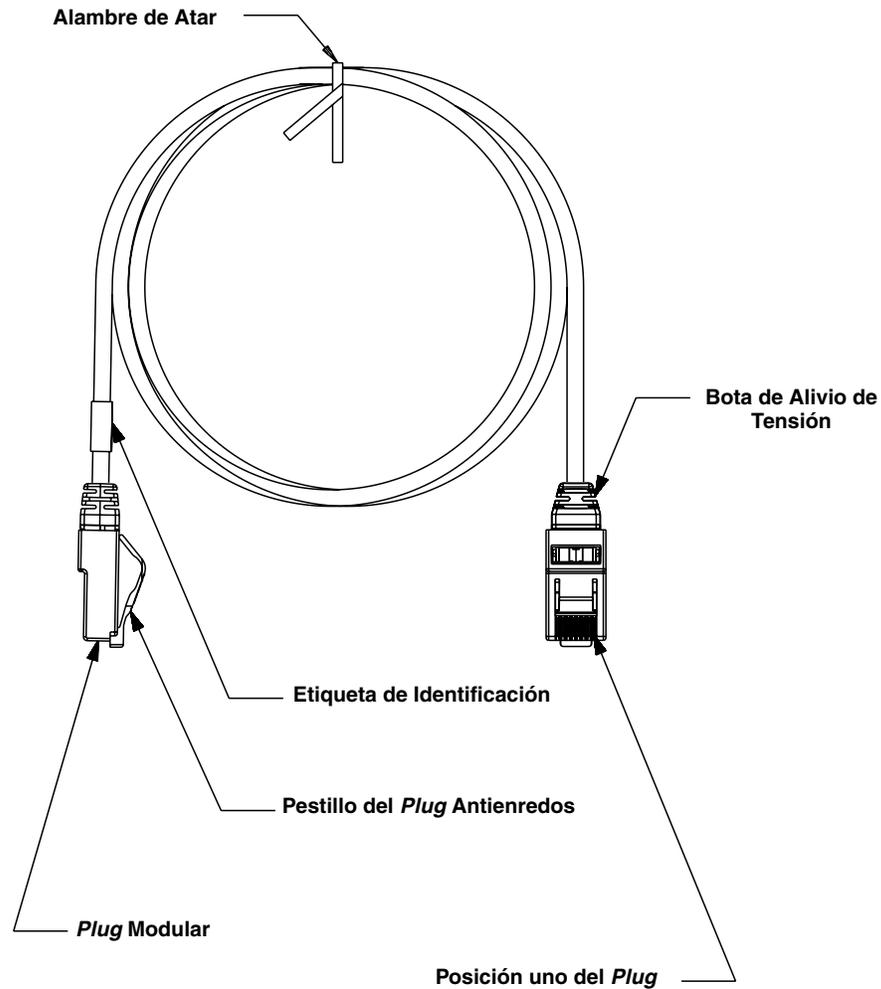
^Para colores estándar de los cables aparte de blanco, agregue el sufijo BL (negro), BU (azul), RD (rojo), YL (amarillo), GR (verde), OR (naranja), GY (gris) o VL (violeta).

Por ejemplo, el número de pieza de un cable de parcheo azul de 15 pies es UTP28X15BU y el número de pieza de un cable de parcheo azul de 5 metros es UTP28X5MBU.

‡ Las longitudes de 1 m a 15 m o 6" a 49 ft están garantizadas para cumplir con los requisitos de componentes y canales de TIA e ISO. Las longitudes superiores a 15 m o 49 ft están garantizadas para cumplir con los requisitos para componentes de las normas ISO y con los requisitos para canales de TIA e ISO.

# Cables de Parcheo UTP TX6A-28™: 28 AWG con Desempeño Categoría 6A

## Dibujo de Componentes del Cable de Parcheo



Posición del Plug	Conductor del Cable
1	Blanco/Naranja
2	Naranja
3	Blanco/Verde
4	Azul
5	Blanco/Azul
6	Verde
7	Blanco/Café
8	Café

### 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)

© 2021 Panduit Corp.  
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.  
COSP373--WW-SPA  
10/2021

**PANDUIT™**