

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

Desempeño de componentes y canales de Categoría 6A/EA:	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.
Diámetro del cable:	4.7 mm (0.185") nominal
Cumplimiento de FCC y ANSI:	Cumple con ANSI/TIA-1096-A (antes FCC Parte 68)
Cumplimiento de IEC:	Cumple con IEC 60603-7
Cumplimiento de PoE:	Soporta aplicaciones PoE IEEE 802.3af/802.3at (48 cables en mazo) y 802.3bt tipo 3 y tipo 4 (24 cables en mazo)
Cumplimiento de seguridad:	cULus Listed; UL 1863 y CAN/CSA-C22.2 (archivo UL E129886)
Cumplimiento con RoHS:	Cumple
Temperatura de operación:	De -10 °C a 75 °C (de 14 °F a 167 °F)
Temperatura de almacenamiento:	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)
Carcasa del plug:	Polycarbonato transparente de clasificación UL94V-0
Contactos:	Bronce fosforado chapado en oro; contactos chapados con 50 micropulgadas de oro para un rendimiento superior.
Clasificación de flamabilidad:	Doble clasificación CM/LSZH

características principales y beneficios

Diseño de cable flexible y de menor diámetro	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.
Cumplimiento del componente de Categoría 6A	El componente de categoría 6A ya cumple con el nuevo estándar ANSI/TIA-568.2-D.
Desempeño probado al 100% en mapa de cableado, NEXT y pérdida de retorno	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
Gestor de pares integral	Optimiza el rendimiento y la consistencia al reducir el destrenzado en el <i>plug</i>
Pestillo patentado antienredos	Evita que el cable se enganche y facilita su liberación, ahorrando tiempo y brindando confiabilidad a los movimientos, adiciones y cambios frecuentes
Etiqueta de identificación	Ofrece identificación del nivel de rendimiento, la longitud y un número para control de calidad y trazabilidad
Construcción robusta	Contacto del <i>plug</i> chapado con 50 micropulgadas de oro y clasificado para 2,500 ciclos de acoplamiento
Variedad de colores y longitudes de cable	Cumple con los requisitos individuales de codificación de colores y longitud para una mayor flexibilidad del sistema
Dispositivos de bloqueo de plug disponibles (opcional)	Dispositivos de bloqueo de <i>plug</i> 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

Cables de Parcheo de Categoría 6A 28 AWG

Pies:	UTP28X* [^]
Metros:	UTP28X**M [^]
6":	UTP28X6IN [^]
8":	UTP28X8IN [^]
0.2 m:	UTP28X0.2M [^]

Opciones de paquete a granel

Paquete de 25 unidades

Pies:	UTP28SP* [^] -Q
Metros:	UTP28SP*M [^] -Q

Paquete de 48 unidades

6":	UTP28SP* [^] -Q
8":	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)

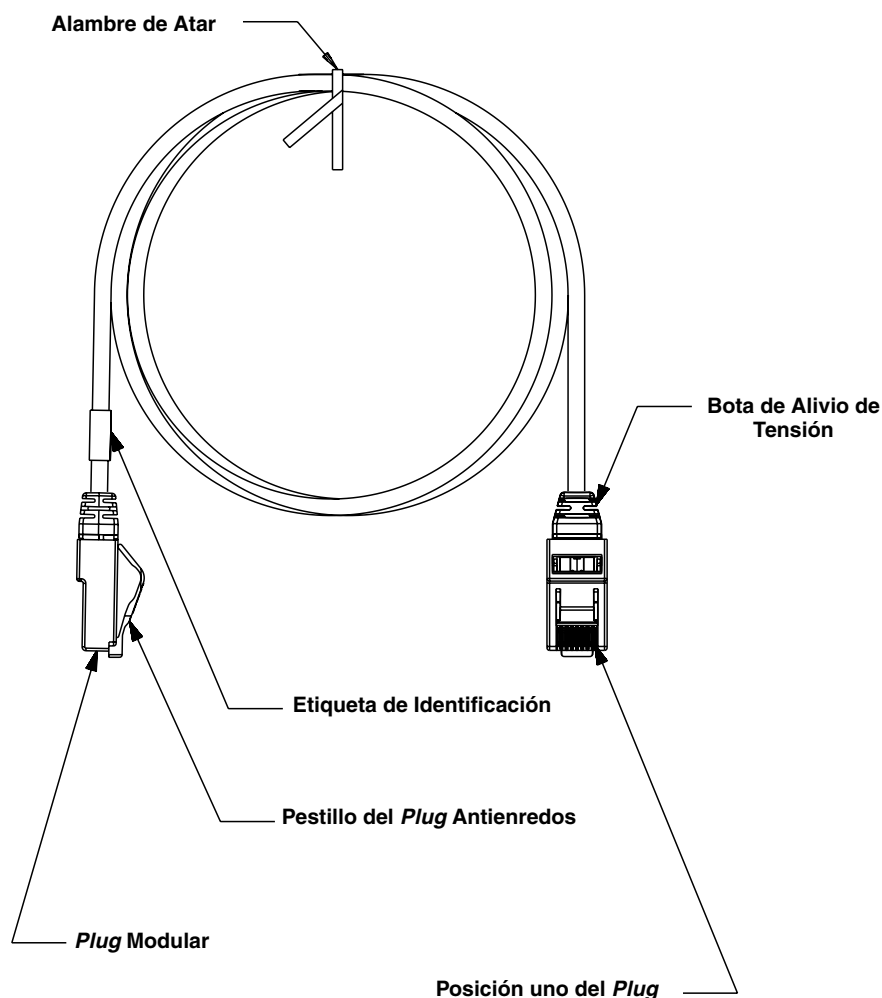
[^]Para colores estándar de los cables aparte de blanco, agregue el sufijo BL (negro), BU (azul), RD (rojo), YL (amarillo), GR (verde), OR (naranja), GY (gris) o VL (violeta).

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

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

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

PANDUIT™