

Cables de Parcheo UTP 28 AWG de Rendimiento Categoría 6 TX6-28™

especificaciones

Los cables de parcheo de diámetro pequeño UTP de Categoría 6/clase E se fabrican de cable de cobre multifilar de par trenzado sin blindaje de calibre 28 AWG (doble clasificación CM/LSZH) con *plugs* modulares RJ45 de alto rendimiento. Los cables de parcheo se ofrecen en una variedad de longitudes y colores para una flexibilidad de diseño.



información técnica

Desempeño de componentes y canales de Categoría 6/Clase E: Supera todos los requisitos de desempeño eléctrico ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6 e ISO 11801 Clase E para frecuencias de hasta 250 Mhz²

Nota: Los cables de parcheo calibre 28 AWG de Panduit tienen un factor de derrateo por atenuación de 1.9. Soportan canales de 96 metros, los cuales incluyen enlaces permanentes de 90 metros. Soportan canales de 93 metros con cables de parcheo de 10 metros incluidos en el canal

Diámetro del cable:	3.8mm (0.150") nominal
Cumplimiento FCC y ANSI:	Cumple con ANSI/TIA-1096-A (antes FCC parte 68)
Cumplimiento IEC:	Cumple con IEC 60603-7
Cumplimiento PoE:	Soporta aplicaciones PoE (alimentación por Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at (48 cables en un mazo) y 802.3bt tipo 3 y tipo 4 (24 cables en un mazo).
Cumplimiento de seguridad:	cULus Listed; UL 1863 y CAN/CSA-C22.2 (archivo UL E129886)
Cumplimiento RoHS:	Cumple
Temperatura de operación:	-10°C a 75°C (14°F a 167°F)
Temperatura de almacenamiento:	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Carcasa del plug:	Polycarbonato transparente de clasificación UL94V-0
Contactos:	Cuenta con contactos de bronce fosforado con chapa de oro de 50 micropulgadas para un rendimiento superior
Calificación de flamabilidad:	Doble clasificación CM/LSZH (Baja emisión de humo, cero halógenos)

características clave y beneficios

Rendimiento 100% probado para mapeo de cables, NEXT y pérdida de retorno	Propociona la confianza de que cada cable de parcheo se desempeña a nivel de componente eléctrico crítico. El <i>plug</i> centrado y desemebeido se desempeña en el centro del rango de componente de Categoría 6 ANSI/TIA-568.2-D, lo que le da una interoperabilidad y un rendimiento óptimos
Menor diámetro y diseño de cable flexible	Un radio de curvatura menor permite enrutar y organizar mejor los cables en aplicaciones de alta densidad. El diámetro reducido permite enrutar el doble de cables por los mismos organizadores y rutas comparado con los cables de parcheo de Categoría 6 tradicionales, y facilita un mejor flujo de aire, lo que resulta en costos de operación reducidos comparados con los cables de parcheo de Categoría 6 tradicionales
Cumplimiento de componente categoría 6	Ahora es un componente que cumple con la Categoría 6 según el nuevo estándar ANSI/TIA-568.2-D
Gestión integral de pares	Optimiza el rendimiento y la consistencia al reducir el destrenzado en el <i>plug</i>
Pestillo patentado antienredos	Previene los enredos y proporciona una liberación fácil, lo que ahorra tiempo en movimientos, adiciones y cambios frecuentes
Cable multifilar flexible	Está compuesto de un cable de cobre multifilar de calibre 28 AWG U/UTP con un diámetro nominal de 3.8mm (0.150"), lo que permite su uso en instalaciones de alta densidad y una gestión superior de cables de panel
Etiquetas de identificación	Proporciona identificación de nivel de rendimiento, longitud y número de control de calidad para una mejor trazabilidad
Construcción robusta	Cuenta con contactos chapados de 50 micropulgadas de oro clasificados para 2500 ciclos de acoplamiento
Gama de colores y longitudes de cable	Cumple con requisitos individuales de longitud y codificación de color para una mayor flexibilidad del sistema
Dispositivos de bloqueo de plug disponibles	Los bloqueos de <i>plug</i> y dispositivos de protección del pestillo previenen la extracción no autorizada o involuntaria de los cables de parcheo

aplicaciones

Los cables de parcheo UTP 28 AWG de rendimiento Categoría 6 TX6-28™ soportan las siguientes aplicaciones:

- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), 100BASE-T (Fast Ethernet)
- 155 Mb/s ATM, 622 Mb/s ATM, 1.2 Gb/s ATM
- Video digital y video análogo de banda ancha/ banda base
- Sistemas de voz/datos
- Protocolo de Voz por Internet (VoIP)



Los Cables de Parcheo TX6 28 de 28 AWG con desempeño Categoría 6 están preetiquetados con el sistema de mapeo de redes *RapidID™* para agilizar el rastreo, colocación y documentación de la red. Más información en: <https://pages.panduit.com/RapidID-LATAM.html>

Cables de Parcheo 28 AWG Categoría 6

Pies:	UTP28SP [^]
Metros:	UTP28SP ^{**M}
6 pulgadas:	UTP28SP6IN [^]
8 pulgadas:	UTP28SP8IN [^]
0.2m:	UTP28SP0.2M [^]

Opciones de Paquetes

Paquete de 25	
Pies:	UTP28SP [±] [^] -Q
Metros:	UTP28SP ^{±M} [^] -Q
Paquete de 48	
Pies:	UTP28SP6IN [^] -48
Metros:	UTP28SP8IN [^] -48

[^]Para obtener colores estándar de cable que no sean Blanco, agregue el sufijo BL (Negro), BU (Azul) RD (Rojo), YL (Amarillo), GR (Verde), OR (Naranja), GY (Gris), PK (Rosa), o VL (Violeta)

Por ejemplo, el número de parte para un cable de parcheo azul de 15 pies es UTP28SP15BU. El número de parte para un cable de parcheo azul de 5 metros es UTP28SP5MBU

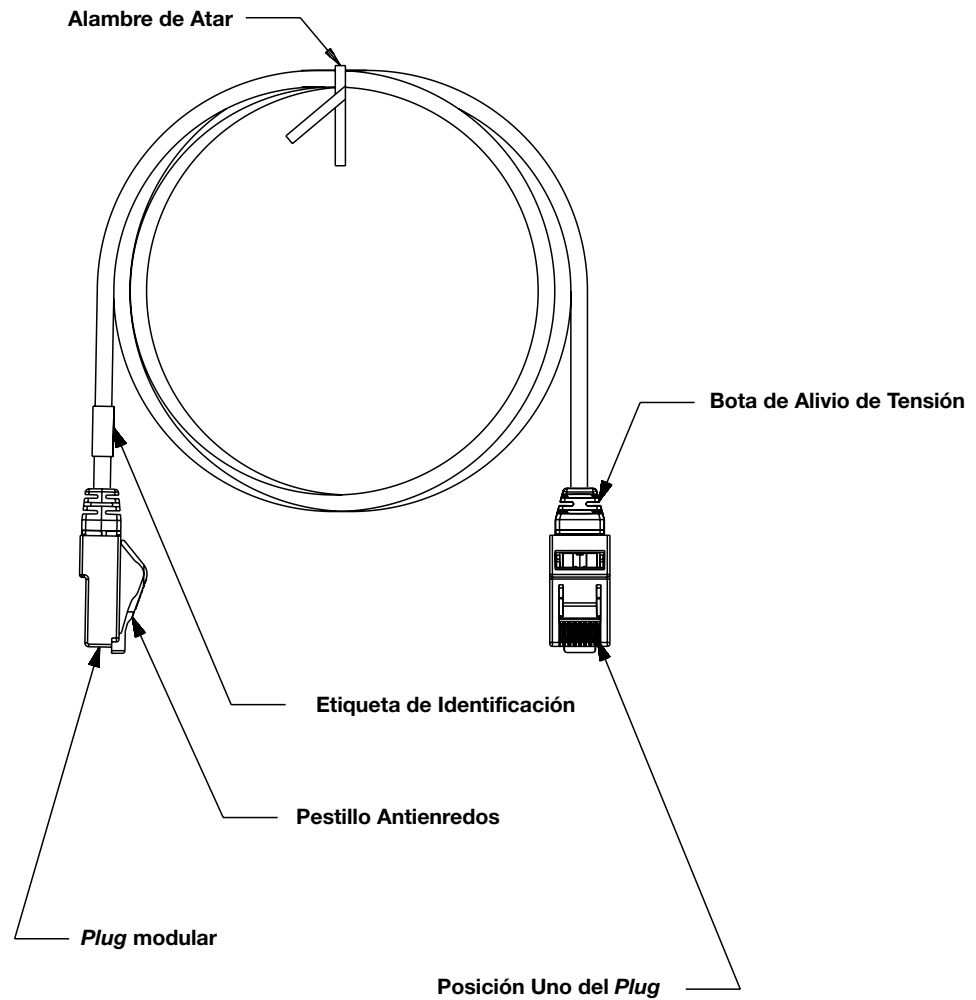
‡Longitudes de Paquetes: 1-20 pies (cada pie) 0.5-6 metros (cada 0.5 m)

*Longitudes en pies: 1-50 pies (cada pie) 55-130 pies (cada 5 pies)

**Longitudes en Metros: 0.5-10 metros (cada 0.5 m) 11-20 metros (cada metro) 25-40 metros (cada 5 metros)

◇Se garantiza que las longitudes de 1 a 15m y 6 pulgadas a 49 pies cumplen con los requisitos de componente y de canal TIA e ISO. Se garantiza que las longitudes mayores a 15 m o 49 pies cumplen con los requisitos de componente ISO y los requisitos de canal ISO y TIA.

Dibujo de Componentes del Cable de Parcheo



Esquema de Cableado T568B	
Posición del plug	Cable Conductor
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

PANDUIT™

©2020 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS
COSP229--WW-SPA
12/2022