

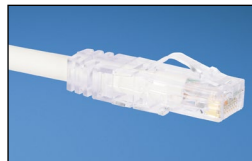
Cables de Parcheo UTP TX6A-SD 10Gig, con Tecnología MaTriX

PANDUIT™

HOJA TÉCNICA

Especificaciones

Los cables de parcheo UTP, Categoría 6A/Clase E_A, están hechos de cable de cobre multifilar con plug modular de alto desempeño a cada extremo. Los conductores de cobre de los cables de parcheo son de pares trenzados y están separados por un cuadrante divisor. Los 4 pares cuentan con cinta Matrix y con forro retardante de flama. La cinta matrix de patente pendiente suprime la paradiadifonía exógena, permitiendo la transmisión de 10 Gb/s. El cable de parcheo se ofrece en variedad de colores y longitudes para mayor flexibilidad de diseño.



Información Técnica

Desempeño del canal Categoría 6A/Clase E_A	Desempeño de canal certificado con configuración de 4 conectores para hasta 70 metros, como parte del Sistema de Cableado UTP TX6A-SD, para 10Gig. Supera los requerimientos de desempeño de paradiadifonía exógena de ANSI/tia-568-C.2, para Categoría 6A, y las normas ISO 11801 para Clase E _A , para soportar transmisión 10GBASE-T sobre sistemas de cableado de par trenzado. Los Cables de Parcheo UTP TX6A-SD, para 10Gig, con Tecnología MaTriX, soportan configuraciones de 4 conectores de hasta 100 metros, como parte del Sistema de Cableado de Cobre UTP TX6A-SD, para 10Gig
Factor Reducción de Atenuación:	1.5
Diámetro del cable:	0.240 in. (6.1mm) nominal
En conformidad con FCC y ANSI	Cumple con ANSI/TIA-1096-A; los contactos cuentan con recubrimiento de oro de 50 micropulgadas, para mayor desempeño
En conformidad con IEC:	Cumple con IEC 60603-7
En conformidad con RoHS:	En observancia
Temperatura de operación:	De 14°F a 140° (-10°C a 60°C)
Temperatura almacenamiento:	De -40°F a 158° (-40°C a 70°C)
En conformidad con PoE:	Cumple con IEEE 802.
Enlistado en (UL)US:	UL 1863, CSA standard C22.2
Grado de combustibilidad:	CM o LSZH

Características clave y beneficios

Interoperable	Compatible con componentes del sistema de cableado Cobre UTP TX6A-SD, 10Gig, para mayor flexibilidad en el diseño, canales de hasta 100 m.
Tecnología MaTriX (de patente pendiente)	Con supresión superior tanto de PSANEXT y PSAACR-F; mejora la flexibilidad de instalación permitiendo acomodar cable en ductos ya existentes, sin comprometer el desempeño.
Cable con menor diámetro que los cables de parcheo Cat 6, para obtener un diseño más flexible	Mejor enrutamiento y administración de cables en aplicaciones de alta densidad que propician instalaciones más sencillas
Desempeño probado al 100% en mapeo de cables, NEXT y pérdida de retorno	Confianza en que cada cable de parcheo otorga desempeño crítico a nivel componentes
Márgenes superiores garantizados	Con los márgenes más elevados que superan la normatividad industrial para desempeño eléctrico y de paradiadifonía exógena
Plug central desemebedido	Actúa en el centro del rango de componentes de ANSI/TIA-568-C.2 y garantiza la interoperabilidad y un superior desempeño
Administrador integral de pares	Optimiza desempeño, consistencia y confiabilidad y evita que el par se destrence junto al plug.
Pestillo patentado que no se enreda	Evita que el cable se enganche, facilita su liberación; permite ahorrar tiempo y ofrece confiabilidad cuando hay movimientos, agregados y cambios frecuentes.
Bota delgada de liberación de tensión	Facilita el acceso en aplicaciones de alta densidad
De construcción sólida	Clasificada para 2500 ciclos de acoplamiento
Identificación	Ofrece identificación del nivel de desempeño, la longitud y un número para control de calidad y futura trazabilidad
Variedad de colores y longitudes de cables	Cumple con requerimientos individuales en cuanto a longitud y colores para mayor flexibilidad del sistema
Bandas de color (opcional)	Se insertan al cable; proporcionan opciones adicionales para códigos de color
Dispositivo de cierre para plug RJ45, (opcional)	Asegura el plug al conector Jack para evitar el retiro no autorizado del cable de parcheo

aplicaciones

El Cable de parcheo UTP TX6A-SD 10Gig, forma parte de los Sistema de Cableado de Cobre TX6A-SD y TX6A para 10Gig, con Tecnología MaTriX. Siendo interoperables y compatibles con modelos anteriores, este completo sistema ofrece flexibilidad en el diseño para proteger por largo tiempo las inversiones hechas a la red. Entre las aplicaciones clave se incluye:

- Ethernet 10GBASE-T
- Agregación del Back-bone
- Consolidación I/O para centros de datos
- Procesamiento paralelo y cómputo de alta velocidad
- Virtualización de servidor del centro de datos

www.panduit.com

Sistema de cableado de cobre UTP TX6A-SD 10Gig, con Tecnología MaTriX

Cables de parcheo UTP TX6A-SD 10Gig, con Tecnología MaTriX

CM (longitud en pies): UTP6ASD[^]BU
CM (longitud en metros): UTP6ASD[^]M[^]MBU
LSZH (longitud en metros): UTP6ASDL[^]M[^]MBU

Módulo conector Mini-Com UTP TX6A 10 Gig, con tecnología con foil dividido

Módulo conector: CJ6X88TG[†]
Módulo conector con obturador: CJD6X88TG[†]

Cable de cobre UTP TX6A-SD 10 Gig, con Tecnología MaTriX (solución de 70 metros)

Plenum: PUP6ASD04⁻UG
Riser: PUR6ASD04⁻CG
LSZH (60332-1): PUL6ASD04⁻EG
LSZH (60332-3): PUZ6ASD04⁻EG
CM: PUC6ASD04⁻EG

Cable de cobre UTP TX6A, 10Gig, con tecnología MaTriX (solución de 100 metros)

Plenum: PUP6A04⁻UG
Riser: PUR6A04⁻UG[†]
LSZH (60332-1): PUL6A04⁻CEG
LSZH (60332-3): PUZ6A04⁻EG
CM: PUC6A04⁻EG

Paneles de parcheo Mini-Com, modulares y angulados

24 puertos, 1 RU: CPPA24FMWBLY
48 puertos, 2 RU: CPPA48FMWBLY
72 puertos, 2 RU: CPPLA72WBLY

Paneles de Parcheo Mini-Com y modulares planos

24 puertos, 1 RU: CPP24FMWBLY
48 puertos, 1 RU: CPP48HDWBLY
48 puertos, 2 RU: CPP48FMWBLY
72 puertos, 2 RU: CPP72FMWBLY

Para ampliar la información respecto a paneles de parcheo modular consulte www.panduit.com

Herramientas y accesorios

Herramienta de remoción / cables de parcheo: PCRT1
Kit de lámparas portátiles: KPCRT1-FL
Banda de color para cable de parcheo: PCBAND^{***}-Q
Dispositivo de seguridad para Plug RJ45 estándar: PSL-DCPLX[‡]
Dispositivo de seguridad para Plug RJ45 empotrado: PSL-DCPLRX[‡]

[^] Para longitudes de 3 a 20 pies (en incrementos de 1 pie) 20, 25, 30, 35, o 40 pies, cambie la designación de longitud en no. de parte por la longitud deseada. Para colores de cable estándar diferentes a blanco mate, agregue el sufijo BL (negro), BU (azul), GR (verde), RD (rojo), YL (amarillo), OR (naranja), GY (gris) o VL (violeta) al final del no. de parte. Por ejemplo, el no. de parte para un cable de parcheo de 15 pies, azul, es UTP6ASD15BU.

^{^^} Para longitudes en 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 6, 7 metros, cambie la Designación del largo en el no. de parte por la longitud deseada. Para colores de cable estándar diferentes a blanco mate, agregue el sufijo BL (negro), BU (azul), RD (rojo), YL (amarillo), GR (verde), OR (naranja), GY (gris) o VL (violeta). Por ejemplo, el no. de parte para un cable de parcheo de 5 metros, azul, es UTP6ASD5MBU.

^{*}Para designar color agregue el sufijo IW (blanco mate), EI (marfil eléctrico), AW (blanco ártico), WH (blanco), IG (gris internacional), OR (naranja), RD (rojo), BU (azul), GR (verde), YL (amarillo) o VL (violeta).

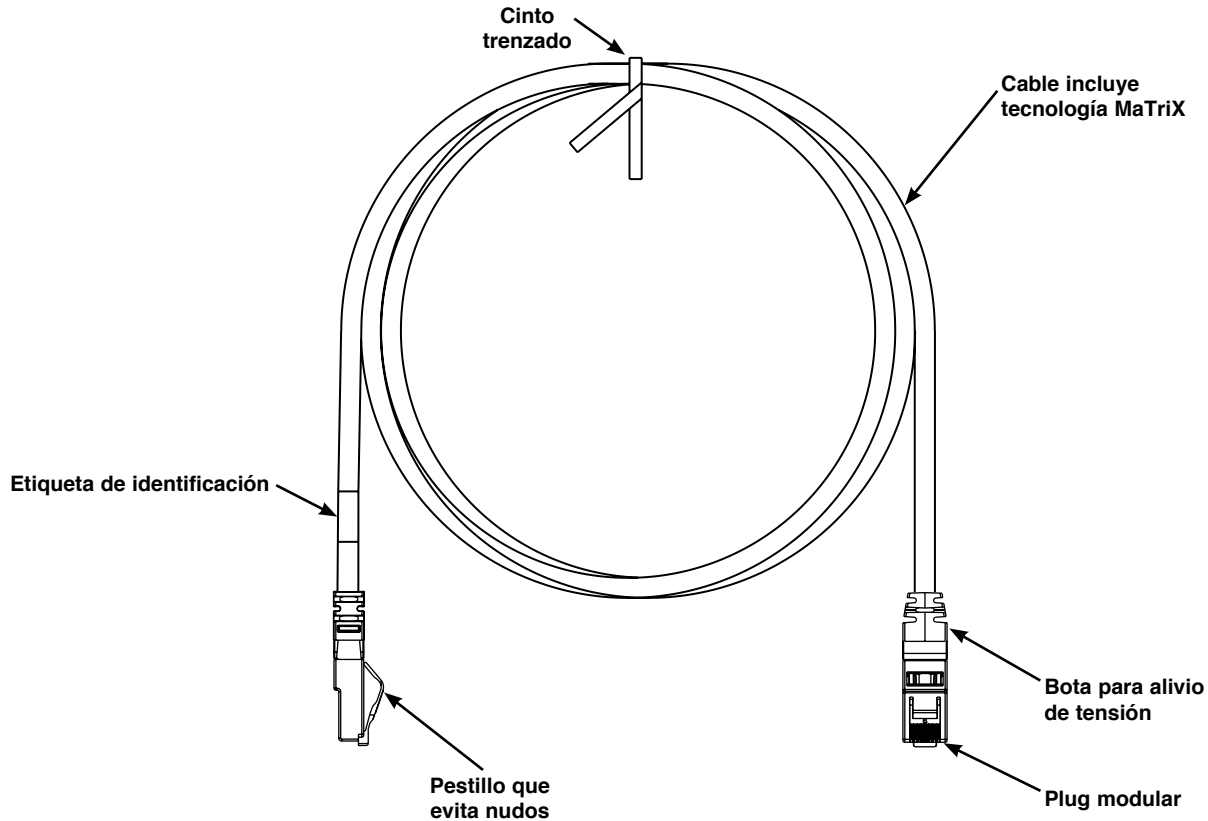
[†]Para designar color agregue el sufijo BU (azul), WH (blanco), YL (amarillo) o IG (gris internacional).
[‡]Sustituya PUR6A04⁻CG por la ubicación de manufactura alterna.

^{***}Para designar color agregue el sufijo WH (blanco), EI (marfil eléctrico), IG (gris internacional), BL (negro), BU (azul), RD (rojo), YL (amarillo), GR (verde) OR (naranja) o VL (violeta) antes de -Q en el no. de parte. 25/paquete.

[‡]Para colores diferentes a rojo, agregue -BL (negro), -BU (azul), -GR (verde), -YL (amarillo), -OR (naranja), -IW (blanco internacional), or -IG (gris internacional) al final del no. de parte - paquete/10.

Agregue -C para paquetes a granel con 100. Contacte con Servicio al Cliente para conectividad con llave, módulos conectores tipo "jack" y cables de parcheo en paquetes a granel.

Cables de Parcheo UTP TX6A-SD 10Gig, con Tecnología MaTriX



Esquema T568B para cableado

Posición del Plug	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

MÉXICO
latam-info@panduit.com
Tel. 01 800 112 7000
01 800 112 9000

COLOMBIA
col-info@panduit.com
Tel. (571) 427-6238

CHILE
chl-info@panduit.com
Tel. (562) 2442-7000

PERÚ
per-info@panduit.com
Tel. (511) 421-4358

Para adquirir una copia de las garantías de producto visite: www.panduit.com/warranty

Para mayores informes visitenos en:

www.panduit.com

Contacte a Servicio a Clientes en:

PANDUIT™

-México:
mex-customerservice@panduit.com
teléfono 01 800 360 8600

-Resto de Latinoamérica:
TP-CS-International@panduit.com
teléfono (708) 531 1800 ext 80502

©2016 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS
COSP300--WW-SPA
Reemplaza a SA-COSP194
2016-05-19