

# Cable de Cobre Sin Blindaje de Categoría 6A NetKey™

## especificaciones

El cable de categoría 6A/Clase EA está construido con conductores de cobre calibre 23 AWG con aislamiento de HDPE de baja emisión de humo, cero halógenos (LSZH). Los conductores de cobre están trenzados en pares, con cada par cubierto individualmente con una cinta metálica de foil de barrera. La cinta foil de barrera no requiere de unión a tierra. Los cuatro pares están cubiertos con un forro HDPE.



## información técnica

<b>Desempeño del canal Categoría 6A/Clase EA:</b>	Rendimiento certificado de canal en una configuración de 4 conectores en hasta 100 metros, y supera los requisitos de los estándares ISO 11801 Clase EA, con barridos hasta 500 MHz para soportar la transmisión 10GBASE-T sobre sistemas de cableado de par trenzado como parte del Sistema de Cableado de Cobre UTP NetKey® de Panduit®.
<b>Diámetro del cable:</b>	7.2mm (0.283") nominales
<b>Conductores/aislamientos:</b>	Sólidos, de cobre, calibre 23 AWG con aislamiento retardante de flama HDPE (LSZH)
<b>Clasificación de inflamabilidad:</b>	LSZH (60332-1): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034 LSZH (Cca): IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034, EuroClass Cca-s1a,d1,a1 conforme la EN 13501
<b>Cumplimiento PoE:</b>	Conforme al IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt para aplicaciones PoE
<b>Tensión de instalación:</b>	110N (25 lbf) máxima
<b>Rango de temperaturas:</b>	De 0°C a 50°C (32°F a 122°F) durante la instalación De -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) durante la operación
<b>Forro del cable:</b>	HDPE (LSZH)
<b>Peso del cable:</b>	15.0 kg/305m (33.1 lbs./1000 ft.); 24.6 kg/500m (54.2 lbs./1640 ft.)
<b>Embalaje:</b>	17.4 kg/305m (38.4 lbs./1000 ft.); 27.0 kg/500m (59.5 lbs./1640 ft.) Empaques probados conforme los procedimientos ISTA 1A

## características clave y beneficios

<b>Diseño robusto del cable</b>	Otorga una supresión PSANEXT y PSAACRF superior gracias al diámetro reducido del cable
<b>Diseño redondo del cable</b>	Mejora la capacidad de relleno, la gestión de cables, reduce el radio de curvatura requerido y permite el uso eficiente de rutas y espacios
<b>Mayor densidad</b>	Todas las pruebas fueron basadas en paneles de 48 puertos/1RU
<b>Marcas de identificación de longitud del cable</b>	Permite una identificación fácil del cable restante para reducir los tiempos de instalación y la merma de cable

## aplicaciones

El Cable de Cobre UTP NetKey® con tecnología MaTriX es un componente del Sistema de Cableado de Cobre TX6A™. Interoperable y retrocompatible. Este sistema de punta a punta proporciona flexibilidad de diseño para proteger las inversiones en su red hoy y a futuro

Entre sus aplicaciones clave están las siguientes:

- 10GBASE-T Ethernet
- Consolidación de Entradas/Salidas en Centros de Datos
- Virtualización de servidores en Centros de Datos
- Consolidación de interconexiones de red
- Agregación de troncal
- Procesamiento paralelo y alta velocidad de cómputo

### Cable de Cobre de Categoría 6A NetKey®

**LSZH (60332-1):** NUL6X04\*-HE+

**LSZH (Cca):** NUY6X04\*-HE+

\* Para asignar un color, añada el sufijo WH (Blanco) y BU (Azul). Para más información de colores de cable adicionales, contacte a servicio al cliente.

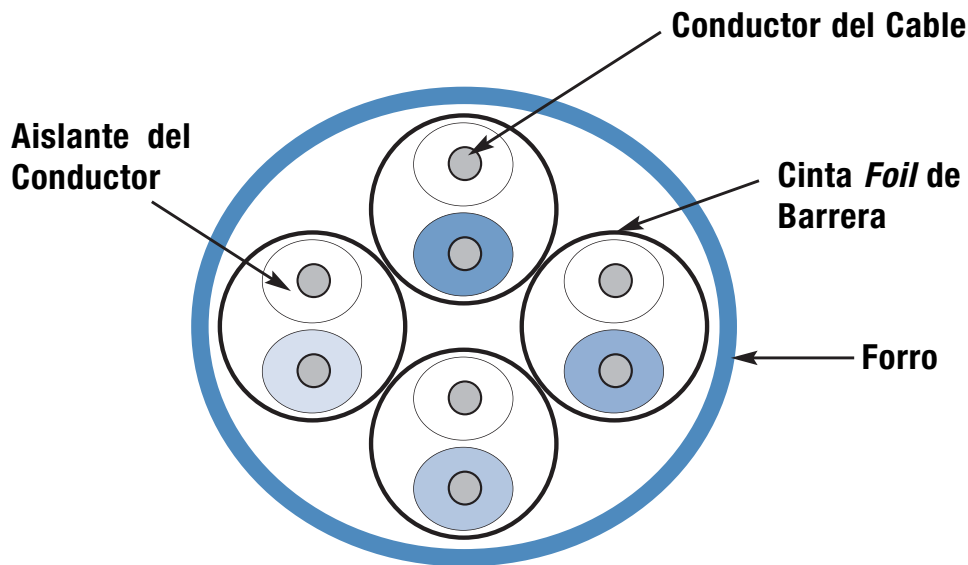
+ G para carretes de 305 m; D para carretes de 500 m

# Cable de Cobre Sin Blindaje de Categoría 6A NetKey™

## especificaciones adicionales

Pruebas mecánicas	
Tensión Máxima de Ruptura	> 400 N (90 lbf)
Radio de Curvatura Mínimo	4 x Diámetro del cable
Pruebas eléctricas	
Resistencia de Corriente Directa	<9.38 $\Omega$ por cada 100 m. (328 ft)
Desbalance de Resistencia en Corriente Directa	<5%
Capacitancia Mutua	<5.6 nF por cada 100 m (328 ft) a 1 kHz
Desbalance de Capacitancia	<330 pF por cada 100 m (328 ft) a 1 kHz
Impedancia Característica	100 $\Omega$ +/-15% hasta 100 MHz
Velocidad Nominal de Propagación (NVP)	74%
Voltaje Máximo de Operación	80 V

## diseño del cable



### 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)

**PANDUIT™**

© 2021 Panduit Corp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
NKSP68--WW-SPA  
9/2023