Cable de Cobre U/UTP Categoría 6 NetKey®

PANDUIT™

HOJA DE DATOS

especificaciones

El cable de cobre U/UTP de Categoría 6 cumple con los estándares de canal ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6 e ISO 11801 Clase E. Los conductores son de cobre de 24 AWG con aislamiento de polímero HDPE. Los conductores de cobre están trenzados en pares, separados por un divisor tipo cruceta, y los cuatro pares están cubiertos por un revestimiento LSFRZH.



Cable de Cobre U/UTP NetKey®	
LSFRZH:	NUL6C04**-FE

**Para designar un color, agregue el sufijo BU (azul), WH (blanco), YL (amarillo), IG (gris internacional), BL (negro), RD (rojo), GR (verde), O (naranja) o VL (Violeta).

información técnica

Rendimiento eléctrico:	Rendimiento de canal certificado en una configuración de 4 conectores de hasta 100m y cumple con los requisitos de ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6 y los estándares de canal ISO 11801 Clase E en barrido de frecuencias de hasta 250 MHz
Conductor/aislante:	Cobre sólido de 24 AWG aislado con polímero HDPE
Diámetro de aislamiento:	0.86mm - 1.22mm (0.034" - 0.048")
Clasificación de flamabilidad:	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22, IEC 60754, IEC 61034, EN 50575: Dca-s2,d2,a1
Certificación:	ANATEL 2486-09-6246
Cumplimiento PoE:	Cumple con IEEE 802.3af, IEEE 802.3at y IEEE 802.3bt en aplicaciones PoE
Tensión de instalación:	110 N (25 lbf) máximo
Clasificación de temperatura:	0°C a 50°C (32°F a 122°F) durante la instalación -20°C a 75°C (14°F a 167°F) durante operación
Revestimiento del cable:	LSFRZH
Diámetro del cable:	5.7mm (0.224") nominal
Peso del cable:	12 kg/305m (26 lbs./1000 pies)
Empaque:	Caja de Fácil Extracción de 305m (1000 pies) Empaque probado según el procedimiento 1A de la ISTA

características clave y beneficios

Probado por terceros	El cable ha sido probado como parte del sistema de cableado de cobre UTP Categoría 6 NetKey® por un laboratorio independiente y cumple con los requisitos de canal eléctrico del estándar ANSI/TIA-568.2-D Categoría 6
Marcas de cable de longitud descendente	La fácil identificación del cable restante reduce el tiempo de instalación y el desperdicio de cable
Divisor de cruz	Separa los pares trenzados para un rendimiento robusto del cable
Caja de fácil extracción	Garantiza un rendimiento adecuado y proporciona una instalación rápida

aplicaciones

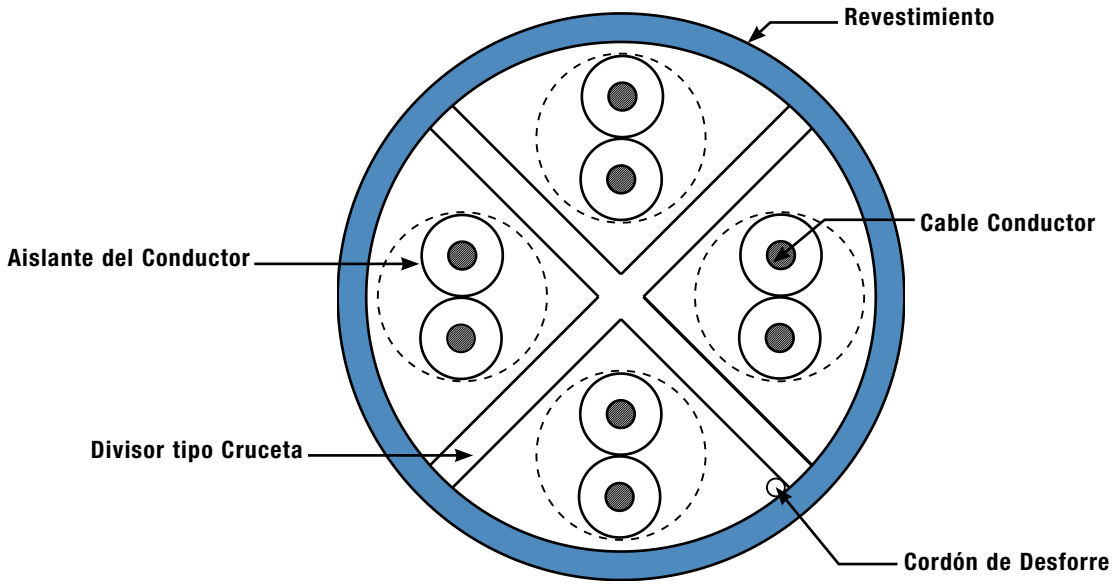
Las aplicaciones incluyen:

- Ethernet 10BASE-T, 100BASE-T (Ethernet rápido) y 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 155 Mb/s ATM, 622 Mb/s ATM, 1.2 Gb/s ATM
- Token ring 4/16

especificaciones adicionales

Prueba Mecánica	
Tensión Máxima de Ruptura	>400 N (90 lbf)
Radio Mínimo de Curvatura	4 x diámetro de cable
Prueba Eléctrica	
Velocidad nominal de propagación (NVP)	65%
Máximo Voltaje de Operación	80 V

construcción 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

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

© 2022 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
NKDS29--WW-SPA
9/2022