

# Cable de Cobre NetKey™ Categoría 6 U/UTP

# PANDUIT™

DATA SHEET

El Cable de Cobre Categoría 6 UTP cumple con los Estándares de Canal ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6 e ISO 11801 2ª Edición Clase E. Los conductores de cobre son 24AWG con aislados mediante polietileno de alta densidad HDPE. Los conductores de cobre están trenzados por pares, separados por una cinta divisora y envueltos todos ellos por una cubierta LSZH o de PVC (CM o CMR)



## información técnica

<b>Rendimiento eléctrico</b>	Canal certificado en una configuración de 4 conectores de hasta 100 metros, cumple ANSI/TIA/EIA-568-C.2 Categoría 6 y los requerimientos de Canal según ISO 11801 2ª Edición Clase E
<b>Conductores/Aislantes:</b>	Cobre sólido 24 AWG aislado con polietileno de alta densidad HDPE
<b>Tasa de inflamabilidad :</b>	LSZH - IEC 60332-1, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 PVC (CM) – UL1685 PVC (CMR) – UL1666
<b>Cumplimiento PoE:</b>	Cumple con IEEE 802.3af e IEEE 802.3at para aplicaciones PoE
<b>Tensión de Instalación :</b>	110N (25lbf) máximo
<b>Cubierta del cable:</b>	LSZH – Baja Emisión de Humos, Cero Halógenos CM – PVC CMR – Retardante a la Llama PVC
<b>Diámetro de cable:</b>	5.6 mm (0.222 in.) - nominal
<b>Peso del cable:</b>	LSZH – 12,5 kg/305m (27 lbs./1000 ft.) CM - 12 kg/305m (26 lbs./1000 ft.) CMR - 13 kg/305m (28 lbs./1000 ft.)
<b>Empaquetados:</b>	Caja de 305m (1000 ft.) LSZH – 14,5 kg/305m (30 lbs./1000 ft.) PVC (CM) - 14 kg/305m (29 lbs./1000 ft.) PVC (CMR) - 15 kg/305m (31 lbs./1000 ft.) Embalaje testado según ISTA proc.1A

## características principales y beneficios

<b>Testado por Laboratorio independiente</b>	El cable ha sido certificado como parte del Sistema de Cableado NetKey™ Categoría 6 UTP por un organismo independiente en sus laboratorios cumpliendo con los requerimientos eléctricos de canal conforme al Estándar de Categoría 6 ANSI/TIA-568-C.2
<b>Marcaje del cable – longitud descendente</b>	Identificación sencilla del cable restante, reduce los tiempos de instalación y los desechos de cable
<b>Cinta divisora</b>	Separa los pares trenzados para un rendimiento robusto del cable
<b>Atenuación reducida</b>	Maximiza la cantidad de señal que llega al receptor y maximiza el ancho de banda
<b>Caja</b>	Asegura el rendimiento y proporciona una instalación rápida

## aplicaciones

Se incluyen:

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

### Componentes de Red NetKey™

#### Cable de Cobre UTP NetKey™

<b>LSZH:</b>	NUL6C04BU-C*
<b>CM:</b>	NUC6C04BU-C*
<b>CMR:</b>	NUR6C04BU-C

#### Módulo Jack NetKey™ Categoría 6 UTP

<b>Punchdown:</b>	NK688MIW**
-------------------	------------

#### Latiguillo NetKey™ Categoría 6 UTP

<b>Longitud en pies:</b>	NK6PC3^Y
<b>Longitud en metros:</b>	NK6PC1M^Y

#### Paneles de Parcheo NetKey™ Categoría 6 Punchdown

<b>12-puertos:</b>	<b>NK6PPG12WY</b>
<b>24-puertos, 1U:</b>	<b>NK6PPG24Y</b>
<b>48-puertos, 2U:</b>	<b>NK6PPG48Y</b>

#### Paneles de Parcheo NetKey™ Categoría 6 Punchdown Molded

<b>24-puertos, 1U:</b>	NK6PP24P
<b>48-puertos, 2U:</b>	NK6PP48P

#### Paneles de Parcheo Modular NetKey™ Flush Mount

<b>Angular, 24-puertos 1U:</b>	NKPPA24FMY
<b>Angular, 48-puertos, 2U:</b>	NKPPA48FMY
<b>Plano, 24-puertos, 1U:</b>	NKPP24FMY
<b>Plano, 48-puertos, 2U:</b>	NKPP48FMY

#### Panel de Parcheo NetKey™ Modular Molded

<b>24-puertos, 1U:</b>	NKPP24P
<b>48-puertos, 2U:</b>	NKPP48P

#### Herramientas de Terminación y Preparación del Cable

<b>Herramienta de Terminación JackRapid™:</b>	JR-PAN-2
<b>Herramienta de Corte del Conductor:</b>	CWST
<b>Herramienta de Pelado del Conductor:</b>	CJAST

\*Para colores estándar diferentes al azul BU (azul) sustituir BU en la referencia por WH (Blanco) o IG (Gris Internacional). Contactar con el Servicio de Atención al Cliente para disponibilidad en la región. Los palets estándares están configurados en 2 niveles, 10 cartones por nivel, 20 cartones por palet. Añadir E al final de la referencia para palets Europeos configurados en 2 niveles, 7 cartones por nivel, total 14 cartones por palet.

\*\*Para colores diferentes al Estándar Blanco hueso, sustituir el sufijo EI (Marfil Eléctrico), IG (Gris Internacional), WH (Blanco), BL (Negro), BU (Azul), RD (Rojo), YL (Amarillo), GR (Verde) o VL (Violeta). Añadir -Q al final de la referencia para pack de 25.

^Para longitudes estándares en pies diferentes de 3 pies, sustituir el 3 en la referencia con 5, 7, 10, 14 o 20. Para colores estándares diferentes al Blanco hueso, añadir el sufijo BU (Azul), RD (Rojo), YL (Amarillo) o GR (Verde) antes de la Y al final de la referencia. Por ejemplo, la referencia para un latiguillo azul Categoría 6 de 5 metros es NK6PC5BUY.

^^Para longitudes estándares en metrajes diferentes a 1 metro, sustituir el 1 en la referencia por 2, 3, 4 o 5. Para colores estándares diferentes al blanco hueso, añadir el sufijo BU (Azul), RD (Rojo), YL (Amarillo) o GR (Verde) antes de la letra "Y" y al final de la referencia.

Por ejemplo, la referencia de un latiguillo azul Cat6 de 5 metros sería NK6PC5MBUY.

La herramienta de terminación Fluke JackRapid™ está disponible a través de la Distribución. Para localizar una oficina local, visitar [www.flukenetworks.com/contact](http://www.flukenetworks.com/contact).

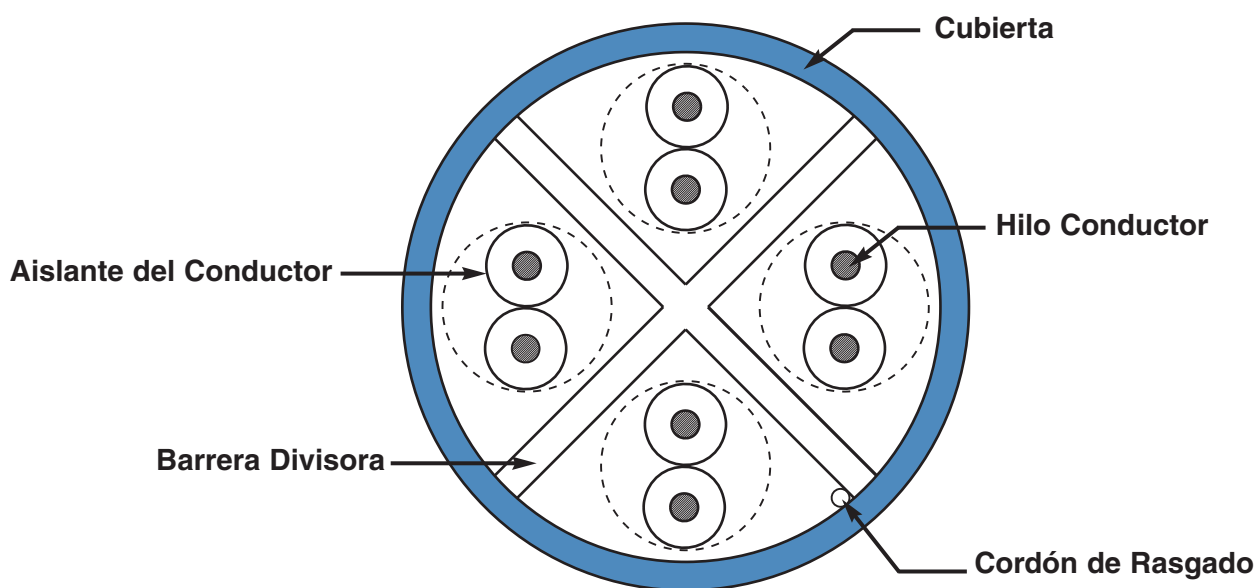
JackRapid™ es una marca registrada de Fluke Networks.

# Cable de Cobre NetKey™ Categoría 6 U/UTP

## especificaciones adicionales:

Test Mecánico	
<i>Resistencia a la Rotura</i>	>400 N (90 lbf.)
<i>Radio mínimo de Curvatura</i>	4 x diámetro del cable
Test Eléctrico	
<i>Velocidad Nominal de Propagación (NVP)</i>	65%

## construcción del Cable



### WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND SALES OFFICES

PANDUIT CANADA  
Markham, Ontario  
cs-cdn@panduit.com  
Phone: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.  
London, UK  
cs-emea@panduit.com  
Phone: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE. LTD.  
Republic of Singapore  
cs-ap@panduit.com  
Phone: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN  
Tokyo, Japan  
cs-japan@panduit.com  
Phone: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA  
Guadalajara, Mexico  
cs-la@panduit.com  
Phone: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.  
Victoria, Australia  
cs-aus@panduit.com  
Phone: 61.3.9794.9020

For a copy of Panduit product warranties, log on to [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty)

**PANDUIT™**

For more information  
**Visit us at [www.panduit.com](http://www.panduit.com)**  
Contact Customer Service by email:  
[cs-emea@panduit.com](mailto:cs-emea@panduit.com)

©2013 Panduit Corp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
**NKDS29--WW-SPA**  
Replaces WW-NKDS13-SPA  
11/2013