

# Cable de Cobre *Keystone* Blindado Categoría 6 F/UTP

Latinoamérica, Europa,  
Medio Oriente, África,  
Asia-Pacífico

**PANDUIT**<sup>TM</sup>  
HOJA DE ESPECIFICACIONES

## ESPECIFICACIONES

Los cables Categoría 6 superan los estándares para canal ISO 11801 Clase E y ANSI/TIA 568.2-E Categoría 6. Los conductores se fabrican con calibre 24 AWG y aislamiento de polietileno (PE). Los conductores de cobre se trenzan en pares separados por un divisor en cruz, y los cuatro pares están recubiertos de un forro retardante de flama LSZH con *foil* de aluminio.



**Cable de cobre Keystone Blindado  
Categoría 6 F/UTP**

**LSZH: NFL6C04\*\*-FEG**

\*\*Colores: BU (Azul), WH (Blanco), RD (Rojo), OR (Naranja), YL (Amarillo), GR (Verde), VL (Violeta), IG (Gris Internacional), o BL (Negro)

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Desempeño eléctrico:</b>	Posee un desempeño de canal certificado de hasta 100 metros en configuración de 4 conectores y supera los estándares ISO 11801 Clase E y ANSI/TIA-568.2-E para Categoría 6 en barrido de frecuencias de hasta 250 MHz
<b>Conductores/ aislamiento:</b>	Cobre desnudo con recubrimiento de aislamiento de polietileno (PE)
<b>Diámetro de aislamiento:</b>	0.95mm a 1.08mm (0.037 pulg. a 0.043 pulg.)
<b>Clasificación de inflamabilidad:</b>	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22, IEC 60754, IEC 61034, EN 50575 Euroclass: Dca-s2,d2,a1
<b>Cumplimiento de PoE:</b>	Cumple los estándares IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt para aplicaciones de PoE
<b>Tensión de instalación:</b>	Un máximo de 110 N (25 lbf)
<b>Clasificación de Temperatura:</b>	0°C a 50°C (32°F a 122°F) durante instalación -20°C a 75°C (-4°F a 167°F) durante operación
<b>Forro del cable:</b>	LSZH, retardante de flama
<b>Diámetro del cable:</b>	6.9mm (0.272 pulg.)
<b>Peso del cable:</b>	15 kg/305m (33 lbs./1000 pies)
<b>Embalaje:</b>	305 m (1000 pies) en un carrete, con empaque probado según el Procedimiento ISTA 1A

## CARACTERÍSTICAS CLAVE Y BENEFICIOS

<b>Marcas descendientes de longitud:</b>	Permite una identificación fácil del cable restante, lo que reduce el tiempo de instalación y el desperdicio
<b>Foil general:</b>	Proporciona integridad estructural superior y reduce la interferencia externa para garantizar un desempeño superior de cable en todo el barrido de frecuencias
<b>Pruebas de terceros:</b>	Un laboratorio independiente probó el cable como parte del Sistema de Cableado de Cobre <i>Keystone</i> Categoría 6 F/UTP. Los resultados comprueban que cumple con los requisitos de los estándares ISO 11801 Clase E y ANSI/TIA-568.2-E Categoría 6
<b>Embalaje en carrete:</b>	Asegura un desempeño adecuado y proporciona una instalación rápida

## APLICACIONES

El Cable de Cobre Blindado *Keystone* es un componente del Sistema de Cableado de Cobre Blindado *Keystone*. El sistema, interoperable y retrocompatible, es un sistema integral que proporciona flexibilidad de diseño para proteger su inversión a futuro. Gracias a su desempeño certificado por los estándares ISO 11801 Clase E y ANSI/TIA-568.2-E Categoría 6, es ideal para las estaciones de trabajo de hoy y soporta las siguientes aplicaciones:

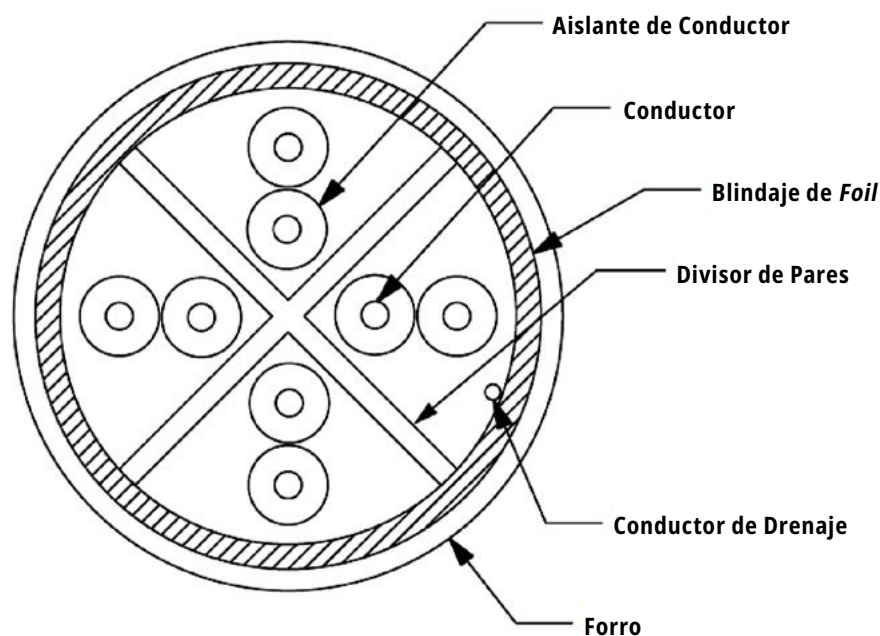
- Ethernet 10BASE-T, 100BASE-T (*Fast Ethernet*), 1000BASE-T (*Gigabit Ethernet*), 10GBASE-T
- 155 Mb/s ATM, 622 Mb/s ATM, 1.2 Gb/s ATM
- *Token ring* 4/16

# Cable de Cobre *Keystone* Blindado Categoría 6 F/UTP

## ESPECIFICACIONES ADICIONALES

Pruebas Mecánicas	
Tensión máxima de ruptura:	> 400 N (90 lbf)
Radio mínimo de curvatura:	8 x el diámetro del cable
Pruebas Eléctricas	
Velocidad de propagación nominal (NVP):	65% nominal
Voltaje máximo de operación:	80 V

## DIBUJO DE INGENIERÍA



### SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

**PANDUIT MÉXICO**  
Tel: 800 112 7000  
800 112 9000

**PANDUIT COLOMBIA**  
Tel: +(57) 601 300-0201

**PANDUIT CHILE**  
Tel: +(562) 2820-4215

**PANDUIT PERÚ**  
Tel: +(511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit  
**Garantía Limitada de Productos de Panduit**