

Cable Ethernet CAT6 de 5m - LSZH - Cable de Red de 10 Gigabits de 650MHz y PoE de 100W UTP sin Enganches (Snagless) con Alivio de Tensión - Negro - CAT 6 - ETL

ID del Producto: N6LPATCH5MBK



#### Ventaja de StarTech.com

Los productos de StarTech.com están diseñados para ajustarse a las normas técnicas de los profesionales de informática. La calidad, compatibilidad y fiabilidad de los productos se garantiza mediante certificaciones de marcas líderes de tecnología, así como pruebas en laboratorios tanto propios, como de otros fabricantes.

La línea de cables CAT6 de Startech.com utiliza 100% cobre y pines chapados en oro. Todos nuestros productos de cables CAT6 se someten a rigurosas pruebas y tests de electricidad, incluido el de ciclo repetitivo de dobleces. Cada cable se somete a pruebas de forma individual (prueba Fluke® de cable de red), a fin de medir los peores valores NEXT y RL. Más allá de nuestras propias pruebas, trabajamos con laboratorios externos líderes en pruebas, como ETL, a fin de obtener las certificaciones de rendimiento y seguridad.

Producto avalado por la garantía de por vida de StarTech.com, a prueba de riesgos, así como asistencia las 24 horas, cinco días a la semana, por asesores técnicos cualificados. Nuestra marca resulta fiable en todo el ecosistema del mundo informático y la utiliza más del 80% de empresas listadas en la revista Fortune 500.

#### Descripción general del producto

Este cable de red CAT6, "Snagless", LSZH (poco humo, cero halógenos) es compatible con las conexiones multigigabit libres de errores: 1Gbps, 2,5Gbps, 5Gbps y 10Gbps (hasta 55m). Este cable, libre de PVC, de alto rendimiento, ofrece conectividad fiable a todos los dispositivos de red, como los NIC ("Network Interface Cards", tarjetas de interfaz de red), servidores, enrutadores, almacenamiento NAS ("Network Attached Storage", almacenamiento conectado a la red), telefonía VoIP, dispositivos PoE, etc.

Este cable CAT6 LSZH ecológico genera niveles más bajos de humo tóxico corrosivo y humo blanco en el caso de incendio, lo cual permite mayor visibilidad y una evacuación más segura y rápida.

StarTech.com le ofrece la más amplia selección de longitudes y colores, a fin de mantener la red y estaciones de trabajo de su empresa conectadas y organizadas.

Cable Ethernet CAT6 de alto rendimiento:

- Conecte de forma fiable sus dispositivos Ethernet
- Compatibilidad Multigigabit sin errores - 1Gbps, 2.5Gbps, 5Gbps y 10Gbps (hasta 55m), 10GBase-T
- Compatibilidad con 650MHz para mayor ancho de banda
- Cable 100% de cobre, ideal para alimentación PoE ("Power Over Ethernet", alimentación a través de Ethernet) Fabricados con alambre de cobre 100% (puro), los cables de StarTech.com son totalmente compatibles, a diferencia de otros cables que utilizan alambre CCA ("Copper Clad Aluminum", aluminio revestido de cobre).
- Sometidos a pruebas de hasta 100W de rendimiento de potencia.
- Compatible con la norma IEEE 802.3bt sobre tipo 4.
- Excelente disipación de calor durante usos prolongados. Compatible con valores altos de alimentación PoE para ordenadores portátiles, televisores IP, videocámaras de seguridad, teléfonos VoIP, dispositivos NAS, etc.
- Fabricación de calidad:
- Conectores chapados en oro, de 50 micrones
- Conector tipo "Snagless" (a prueba de tirones)
- Radio de torsión de 40mm, que ofrece fuerte protección contra dobleces y mayor flexibilidad Este diseño estilo "Snagless" protege el clip del conector RJ45 y garantiza que los cables se puedan extraer fácilmente en espacios reducidos, como conductos o canaletas, y evita que el cable se trabe/dañe durante la instalación.

Diseñado para aplicaciones profesionales

- Diagramas de detalles de especificaciones disponibles StarTech.com facilita la integración de un cable CAT6 en su red, ya que le proporciona detalladas especificaciones técnicas y diagramas de diseño.
- Instalación sencilla, con flexibilidad y rendimiento fiable
- Diámetro exterior de 6,0mm, flexible blindaje libre de PVC, con radio de torsión de 100mm
- Flexible aislamiento HD-PE que ofrece un menor nivel de diafonía intrapar ("Intra-pair Crosstalk")
- Lengüeta de separación para menor nivel de diafonía interpar y mayor disipación de calor para

alimentación PoE (100W)

- 24AWG (0,25mm<sup>2</sup>), alambre de cobre 100% de pares trenzados
- Fabricación de cable U/UTP
- Características eléctricas <ul style="margin-left:40px">
- Conforme a ETL para máximo rendimiento
- Impedancia del cable: 100 ohmios ± 15% a 250 MHz
- Máxima resistencia de CC: 14 ohmios por 305m
- Capacitancia par a GND: 330 pF por 100 metros
- Capacitancia mutua: 5,6 nF por 305 metros
- Desviación del retardo de propagación: 45 ns por 100 metros

Sometido a pruebas de laboratorio y con certificación de otros fabricantes sobre el rendimiento y seguridad del producto

- Conforme a ETL
- Verificación 3P en relación con la norma ANSI/TIA-568-2.D para CAT6
- Cable de red CAT6 sometido a prueba Fluke®

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

## Aplicaciones

## Características

- CABLE ETHERNET CAT6 LSZH DE ALTO RENDIMIENTO: Cable Ethernet, 100% cobre, para conexiones Multigigabit/Multivelocidad 1/2.5/5Gbps sin errores; 10Gbps a hasta 55m; valores NEXT y RL bajos; compatible con las normas ANSI/TIA-568-2.D sobre requisitos de Cat6
- CABLE LSZH CON ALIMENTACIÓN PoE de 100W: Cable de red Ethernet LSZH ("Low Smoke Zero Halogen", poco humo, cero halógenos), con conductores de hilo de cobre trenzado de 24AWG (0,25mm<sup>2</sup>) de grosor, compatible con varios dispositivos PoE de hasta 100W de alimentación PoE++; compatible con la norma IEEE 802.3bt tipo 4; compatible con las normas sobre Cat5e y versiones anteriores
- CABLE DE COBRE PURO CONFORME A ETL: Este cable de red LAN, tipo "Snagless", conforme a ETL y

sometido a pruebas individuales, de 5 metros, con alambre 100% de cobre, Ethernet, ofrece transmisión sin errores de datos y alimentación segura PoE, a diferencia de otras versiones de otras marcas, de calidad inferior, de aluminio revestido de cobre (CCA)

- **FABRICACIÓN ECOLÓGICA DE CALIDAD** Este cable LSZH, ecológico (libre de PVC) genera niveles más bajos de humo tóxico (acídico) en caso de incendio; el revestimiento EVA copolímero es resistente a los daños por deformaciones o deshilachado del cable; los pines chapados en oro, de 50 micrones, ofrecen una mejor integridad de señal
- **ESPECIFICACIONES:** Longitud: Cable de red Cat6 (5 metros) | Color: Negro | Conforme a la clasificación 650MHz | Estructura: U/UTP de 4 pares | Conectores RJ45 | Recubrimiento: EVA, Al(OH)<sub>3</sub> | Categoría de resistencia al fuego: LSZH | Cobre de 24AWG (0,25mm<sup>2</sup>) | Alambres: ANSI/TIA-568-B | Conforme a ETL | Garantía: De por vida

---

#### Hardware

Política de Garantía	Lifetime
Cantidad de Conductores	4 pair U/UTP
Cable Tipo Jacket	Low Smoke Zero Halogen
Tipo de Cable	Libre de Enganches
Estándar de Cableado	TIA/EIA-568-B.1-2001 T568B

---

#### Rendimiento

Clasificación de Cables	CAT6 - 650 MHz
Longitud Máxima del Cable	16.4 ft [5 m]

---

#### Conector(es)

Conector A	RJ-45
Conector B	RJ-45

---

#### Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 80°C (32°F to 176°F)
Temperatura de Almacenamiento	0°C to 80°C (32°F to 176°F)
Humedad	0% a 95% RH (humedad relativa)

---

Características  
Físicas

Color	Negro
Calibre del Conductor	24 AWG
Longitud del Cable	16.4 ft [5 m]
Cable OD	0.2 in [6 mm]
Longitud del Producto	16.4 ft [5.0 m]
Ancho del Producto	0.5 in [11.6 mm]
Altura del Producto	0.3 in [7.8 mm]
Peso del Producto	6.9 oz [195.0 g]

---

Información de la  
Caja

Longitud de la Caja	8.7 in [22.0 cm]
Ancho de la Caja	7.9 in [20.0 cm]
Altura de la Caja	10.4 in [26.3 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	7.2 oz [205.0 g]

---

Contenido de la  
Caja

Incluido en la Caja	Cable CAT6
---------------------	------------

---

\* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

