

Cable de 10m CAT6 Ethernet - LSZH - Cable de Red RJ45 UTP de 10Gb - 250MHz - PoE de 100W - Latiguillo Snagless con Alivio de Tensión - sin Enganche - ETL - Azul

ID del Producto: N6LPATCH10MBL



#### La Ventaja de StarTech.com

Los productos de StarTech.com están diseñados para que se adapten a los estándares técnicos de los profesionales de la informática. La calidad, la compatibilidad y la fiabilidad de los productos están garantizadas por nuestros laboratorios internos y los de terceros, además de certificaciones de las principales empresas tecnológicas.

La línea de cables CAT6 de StarTech.com utiliza cobre al 100% y clavijas chapadas en oro. Todos nuestros productos de cableado de categoría 6 se someten a rigurosas pruebas físicas y eléctricas, incluida la prueba de ciclos de flexión repetitivos. Cada cable se somete a una prueba individual (Fluke® patch cord test) para medir el peor caso de NEXT y RL. Además de nuestras propias pruebas, trabajamos con los principales laboratorios de pruebas externos, como ETL, para obtener las certificaciones de rendimiento y seguridad de los productos.

#### Descripción del Producto

El cable de conexión de red sin enganches de categoría 6 de baja emisión de humos y sin halógenos (LSZH) admite conexiones multigigabit sin errores: 1Gbps, 2,5Gbps, 5Gbps y 10Gbps (hasta 55m). Este cable de alto rendimiento sin PVC ofrece una conectividad fiable a todos los dispositivos de red, como tarjetas de interfaz de red (NIC), servidores, routers, almacenamiento conectado a la red (NAS), teléfonos VoIP, dispositivos PoE, etc.

Este cable LSZH CAT6, respetuoso con el medio ambiente, produce niveles más bajos de gases tóxicos corrosivos y humo blanco en caso de incendio, lo que ofrece una mayor visibilidad, permitiendo una evacuación más segura y rápida.

StarTech.com ofrece la más amplia selección de longitudes y colores, para mantener su red empresarial y sus puestos de trabajo conectados y organizados.

## Cable Ethernet CAT6 de alto rendimiento

- Conecte de Forma Fiable sus Dispositivos Ethernet<ul style="margin-left:40px">
- Soporte Multi Gigabit sin Errores - 1Gbps, 2,5Gbps, 5Gbps y 10Gbps (hasta 55m), 10GBase-T
- Soporte de 250MHz para un mayor ancho de banda
- Cable 100% de cobre, ideal para alimentar sus dispositivos a través de EthernetFabricado con hilo 100% de cobre. Los cables de StarTech.com son totalmente compatibles, a diferencia de otros cables que utilizan hilo de aluminio revestido de cobre (CCA).<ul style="margin-left:40px">
- Probado con hasta 100W de potencia continua.
- Cumple la norma IEEE 802.3bt Tipo 4.
- Excelente disipación del calor durante un uso prolongado.Soporta PoE de alta potencia para ordenadores portátiles, televisores IP, cámaras de seguridad, teléfonos VoIP, dispositivos NAS, etc.
- Fabricación de Calidad<ul style="margin-left:40px">
- Conectores chapados en oro de 50 micras
- Cubierta para el Pestillo
- Radio de doblado de 40 mm (1,57") para un fuerte alivio de tensión moldeado y una mayor flexibilidadEl diseño Snagless (sin enganches) protege el clip RJ45 y garantiza que los cables pasen fácilmente por espacios reducidos como conductos o canaletas y evita que el cable se enganche/dañe durante la instalación.

## Diseñado para Aplicaciones Profesionales

- Planos Detallados DisponiblesStarTech.com le facilita la integración de cableado CAT6 en su red proporcionando especificaciones técnicas detalladas y planos de ingeniería.
- Instalación sin complicaciones con un Rendimiento y Flexibilidad Fiables<ul style="margin-left:40px">
- Cubierta flexible sin PVC con 6,0 mm de diámetro exterior, con un radio de doblado de 100 mm
- Aislamiento flexible de HD-PE para reducir la diafonía intrapar
- Separador de estrías para reducir la diafonía entre pares y mejorar la disipación del calor para un PoE de 100W
- Pares trenzados de hilo 100% de cobre de 24AWG (0,25mm<sup>2</sup>)
- Cable de fabricación U/UTP
- Características Eléctricas<ul style="margin-left:40px">

- Verificado por ETL para un máximo rendimiento
- Impedancia del cable: 100 ohmios  $\pm$  15% a 250 MHz
- Resistencia Máx. de DC: 14 ohmios por 305m
- Capacitancia de par a tierra: 330 pF por cada 100m
- Capacitancia Mutua: 5,6 nF por 305m
- Retraso de Propagación: 45 ns por cada 100m

Probado en laboratorio y certificado por terceros para rendimiento y seguridad del producto

- Verificado por ETL
- Verificado de 3P según ANSI/TIA-568-2.D Categoría 6
- Cable de conexión CAT6 verificado por Fluke®

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

## Características

- **CABLE ETHERNET CAT6 LSZH DE ALTO RENDIMIENTO:** 100 % de cobre para conexiones de 1/2,5/5Gbps sin errores - 10Gbps hasta 55m - Bajos niveles de NEXT y RL - ANSI/TIA-568-2.D para la categoría 6 - Verificación ETL y se ajusta a ANSI/TIA-568.2-D
- **CABLE LSZH CON PoE DE 100 W:** Baja emisión de humos y sin halógenos con cable de 24 AWG y conductores de cobre trenzado, compatible con PoE de hasta 100 W (PoE++) - IEEE 802.3bt tipo 4 - Retrocompatible con Cat5e y estándares anteriores
- **CABLE DE COBRE PURO CON VERIFICACIÓN ETL:** Alambre de cobre al 100% que garantiza una transmisión de datos sin errores y una alimentación PoE segura, a diferencia de las versiones de aluminio revestido de cobre de menor calidad que ofrecen otras marcas
- **CONSTRUCCIÓN DE ALTA CALIDAD:** Genera menores niveles de humo y gases tóxicos (ácidos) en caso de incendio - La cubierta de copolímero EVA resiste los daños causados por la flexión - Pines chapados en oro de 50 micras que mejoran la integridad de la señal

- LA ELECCIÓN DE LOS PROFESIONALES DE INFORMÁTICA: Diseñados para garantizar la fiabilidad en implementaciones periféricas y locales, nuestros cables son probados en laboratorio y en campo - Asistencia técnica gratuita 24/5 durante la vida del producto

---

#### Hardware

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

---

#### Rendimiento

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Certificación ETL         | Sí             |
| Clasificación de Cables   | CAT6 - 250 MHz |
| Longitud Máxima del Cable | 32.8 ft [10 m] |

---

#### Conector(es)

|            |           |
|------------|-----------|
| Conector A | 1 - RJ-45 |
| Conector B | 1 - 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                 | Azul           |
| Calibre del Conductor | 24 AWG         |
| Longitud del Cable    | 32.8 ft [10 m] |
| Cable OD              | 0.2 in [6 mm]  |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Longitud del Producto | 32.8 ft [10 m]    |
| Ancho del Producto    | 0.5 in [1.2 cm]   |
| Altura del Producto   | 0.3 in [0.8 cm]   |
| Peso del Producto     | 13.0 oz [368.0 g] |

---

Información de la Caja

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Cantidad de Paquetes        | 1                 |
| Longitud de la Caja         | 8.7 in [22.2 cm]  |
| Ancho de la Caja            | 9.8 in [24.8 cm]  |
| Altura de la Caja           | 1.9 in [4.7 cm]   |
| Peso (de la Caja) del Envío | 14.5 oz [412.0 g] |

---

Contenido de la Caja

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Incluido en la Caja | 1 - Cable CAT6 |
|---------------------|----------------|

---

Información Acerca de la Garantía

|          |             |
|----------|-------------|
| Warranty | De Por Vida |
|----------|-------------|

---

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