



Cable Patch Cat6a S/FTP

Conectores RJ45 macho a macho, 20 m (66 ft.), 100% cobre, Sin enganche, LSZH, chapado en oro, 26 AWG, Negro

Part No.: **760454**

EAN-13: 0766623760454 | UPC: 766623760454

Cable Ethernet Industrial - Cable de conexión LAN Cat6a S/FTP LSZH para aplicaciones industriales

Establezca su red 10G en entornos industriales difíciles con el cable de parcheo de red Industrial Ethernet PUR Cat6a S/FTP de INTELLINET Network solutions. Soporta transmisiones de datos de 10 Gbps con frecuencias de hasta 500 MHz y todas las aplicaciones PoE hasta PoE++.

Revestimiento de cable de poliuretano (PUR) altamente resistente para uso industrial

El revestimiento exterior del cable está hecho de material PUR, que resiste el aceite, la radiación UV y el ozono. También puede soportar temperaturas extremas de -40 a 85°C (-40 a 185°F). Esto hace que este cable sea especialmente adecuado para entornos industriales difíciles, así como para su uso en cadenas de arrastre, máquinas, microcontroladores y sensores, entre otros.

Cubierta de baja emisión de humos y sin halógenos (LSZH/LSOH)

La cubierta del cable no contiene ningún halógeno, lo que reduce significativamente la liberación de gases y vapores tóxicos, en caso de que se produzca una combustión. El LSZH suele formar parte de las normativas de salud y seguridad que se aplican a los espacios poco ventilados, donde protege a las personas y a los equipos de los gases corrosivos.

Máximo apantallamiento para obtener la mejor calidad de señal y un bajo nivel de ruido

En un apantallamiento multicapa, cada par de núcleos está apantallado con papel de aluminio, mientras que el cable interior está envuelto en una trenza de aluminio global. Este tipo de apantallamiento garantiza una mejor transferencia de datos porque evita interferencias como la diafonía cercana (NEXT) si los cables van en paralelo.

Cobre puro sin revestimiento y contactos chapados en oro para una conductividad perfecta

A diferencia de otros cables que se fabrican con aluminio revestido de cobre (CCA) o incluso con acero revestido de cobre (CCS), este cable contiene 100% de cobre puro sin revestimiento para una conductividad perfecta y, por lo tanto, cumple con los requisitos más exigentes de los cables de datos. El chapado en oro de los contactos los hace resistentes a la corrosión en cualquier entorno.

Diseño de bota sin enganches

El diseño de la bota sin enganches hace que todos los cables de conexión de INTELLINET Network solutions sean la elección perfecta para entornos de alta densidad, como centros de datos o salas de servidores. Cada cable está equipado con un alivio de tensión y una bota moldeada de protección que facilita la conexión y desconexión segura del enganche sin romperlo.

Features:

- Material de revestimiento de poliuretano (PUR) altamente resistente, ideal para condiciones industriales duras
- Resistente al aceite, a los rayos UV y al ozono según la norma EN 60811-404
- Cubierta de baja emisión de humos y sin halógenos (LSZH/LS0H) conforme a la norma IEC 60754-2 para reducir los gases tóxicos en caso de incendio
- Adecuado para temperaturas de funcionamiento extremas de -40 a 85°C (-40 a 185°F)
- Certificado Cat6a Clase EA con 10G y 500 MHz según ISO/IEC 11801 y EN 50173-1
- Alambre de cobre puro, sin forro para una máxima conductividad
- S/FTP con blindaje general de trenza de aluminio y papel de aluminio alrededor de cada par
- Contactos chapados en oro de 50 micropulgadas para conexiones sin corrosión
- Botas sin enganches para tirar suave y fácilmente del cable sin dañar los conectores RJ45
- Ideal para aplicaciones HDBaseT y PoE hasta IEEE802.3bt / PoE++ / 4PPoE / Ultra PoE
- Alivio de tensión de alta resistencia. De uso pesado, evita la deformación
- Compatible con códigos de colores T568A y T568B
- Completamente compatible con todas las versiones anteriores de cable, incluyendo Categoría 6, 5e y 5
- Garantía de por vida *Consulta el tiempo de garantía en tu país o ciudad de origen

Especificaciones:

Normas y certificaciones

- CE
- RoHS
- FCC
- UL 1863
- ISO/IEC 11801
- IEC 60754-2
- EN 50173-1
- 60811-404
- IEEE 802.3an (10GBase-T)
- Cat6a (ANSI/TIA-568.2-D)

General

- Velocidades de transferencia soportadas: hasta 10 Gbps
- Frecuencia máxima de funcionamiento: 500 MHz
- Soporta todos los estándares PoE hasta IEEE802.3bt / PoE++ / 4PPoE / Ultra PoE

- Ciclos de acoplamiento: ≥ 2000

Conectores

- Dos RJ45 macho
- Contactos chapados en oro de 50 micro-pulgadas

Cable

- 26/7 AWG
- Blindaje: S/FTP con apantallamiento general de trenza de aluminio y papel de aluminio alrededor de cada par (PiMF)
- Cubierta de baja emisión de humos y sin halógenos (LSZH/LSOH/LSOH)
- Cable: 100% cobre puro sin revestimiento (Cu)
- Diámetro exterior de la cubierta: $6,1 \pm 0,2$ mm
- Tipo de conductor: trenzado
- Tipo de cable: redondo
- Longitud: 20 m (66 pies)
- Peso neto: 570 g (20.11 oz.)
- Peso bruto: 580 g (20.46 oz.)

Eléctrico

- Resistencia de aislamiento: ≥ 500 MOhm
- Tensión dieléctrica soportada: 1.000 VDC / 750 VAC

Medio ambiente:

- Temperatura de funcionamiento: $-40 - 85^{\circ}\text{C}$ ($-40 - 185^{\circ}\text{F}$)
- Temperatura de almacenamiento: $-40 - 90^{\circ}\text{C}$ ($-40 - 194^{\circ}\text{F}$)
- Humedad de funcionamiento (sin condensación): 10 - 90% HR

Nota: Este cable no es impermeable y no es adecuado para instalaciones subterráneas.

Contenido del paquete

- Cable de parcheo de red Industrial Ethernet PUR Cat6a S/FTP

Este producto también está disponible en otras longitudes con el número de modelo indicado:

- #742634 - 1 m (3 pies)
- #742641 - 2 m (7 pies)
- #742658 - 3 m (10 pies)
- #742665 - 5 m (16 pies)
- #742672 - 7,5 m (25 pies)
- #760430 - 10 m (33 pies)
- #760447 - 15 m (50 ft.)

