

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Por metros, Cable de instalación, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), apantallado, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, 4-conductores (2x2xAWG26/7, SF/UTP), color conductores individuales: blanco/naranja-naranja, blanco/verde-verde, longitud de cable: Libre entrada (1,0 ... 1000,0 m)

Datos comerciales

| | |
|---|--|
| Código de artículo | 2744830 |
| Unidad de embalaje | 1 m |
| Cantidad mínima de pedido | 1 m |
| Nota | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta | 09 |
| Clave de producto | BF1LEA |
| Página del catálogo | Página 390 (C-8-2015) |
| GTIN | 4017918600501 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 40,24 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 40,24 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85444993 |
| País de origen | DE |

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|------------------|---------------------------|
| Tipo de producto | Cable de datos por metros |
| Tipo de sensor | Ethernet |
| Número de polos | 4 |

Propiedades eléctricas

| | |
|--------------------------------|---------|
| Tensión nominal U _N | 48 V AC |
| Medio de transmisión | Cobre |

Interfaces

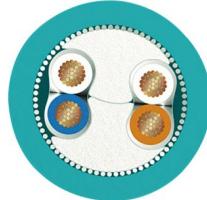
| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Tipo de señal/categoría | Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |
|-------------------------|---------------------------------------|

Cable/línea

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Longitud del cable | Libre entrada (1,0 ... 1000,0 m) |
|--------------------|----------------------------------|

| | |
|----------------|--|
| Ethernet [93E] | |
|----------------|--|

Esquema de dimensiones



| | |
|---|--|
| Peso del cable | 43 kg/km |
| Número de polos | 4 |
| Apantallado | sí |
| Tipo de cable | Ethernet [93E] |
| Diseño de conductores | 2x2xAWG26/7, SF/UTP |
| Tiempo de tránsito de señales | 4,3 ns/m |
| Velocidad de señales | 0,77 c |
| Construcción del conductor cable de señales | 7x 0,16 mm |
| Línea de señales AWG | 26 |
| Sección de línea | 2x 2x 0,14 mm ² |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento | 1 mm -0,2 mm |
| Diámetro exterior del cable | 5,75 mm ±0,15 mm |
| Envoltura exterior, material | PUR |
| Envoltura exterior, color | azul agua RAL 5021 |
| Material Conductor | Conductor Cu desnudo |
| Material Aislamiento de conductor | Foam-Skin PE |
| Conductor individual, color | blanco/naranja-naranja, blanco/verde-verde |
| Cableado de pares | 2 conductores como par |

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>

| | |
|---------------------------------------|---|
| Cableado total | 2 pares con 2 rellenos como alma |
| Cubierta visual de pantalla | 85 % |
| Resistencia máx. del conductor | $\leq 284 \Omega/\text{km}$ |
| Resistencia de aislamiento | $\geq 5 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$ |
| Impedancia de transferencia | $\leq 5,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (a 20 MHz) |
| Impedancia característica | $100 \Omega \pm 15 \%$ (a 1 ... 100 MHz) |
| Capacidad de la línea | nom. 48 nF/km (Con 800 Hz) |
| Tensión nominal Cable | 50 V _{eff} 125 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad) |
| Tensión de prueba Conductor/Conductor | 1000 V _{eff} |
| Tensión de prueba Conductor/Pantalla | 500,00 V _{eff} |
| Menor radio de flexión, montaje fijo | 30 mm (cable, disposición fija) |
| Menor radio de flexión, montaje móvil | 78 mm (Cable, disposición móvil) |
| Resistencia a la tracción | $\leq 50 \text{ N}$ (a corto plazo) $\leq 10 \text{ N}$ (constante) |
| Atenuación paradiáfónica (NEXT) | 66 dB/m (con 1 MHz) 57 dB/m (a 4 MHz) 52 dB/m (a 10 MHz) 50 dB/m (con 16 MHz) 47 dB/m (a 20 MHz) 45 dB/m (a 31,25 MHz) 40 dB/m (a 62,5 MHz) 36 dB/m (a 100 MHz) |
| Atenuación de diafonía (ACR) | 6,57 dB/m (con 1 MHz) 5,64 dB/m (a 4 MHz) 5,12 dB/m (a 10 MHz) 4,89 dB/m (con 16 MHz) 4,57 dB/m (a 20 MHz) 4,34 dB/m (a 31,25 MHz) 3,77 dB/m (a 62,5 MHz) 3,31 dB/m (a 100 MHz) |
| Atenuación de pantalla | 0,028 dB/m (con 1 MHz) 0,06 dB/m (a 4 MHz) 0,085 dB/m (a 10 MHz) 0,115 dB/m (con 16 MHz) 0,128 dB/m (a 20 MHz) 0,162 dB/m (a 31,25 MHz) 0,23 dB/m (a 62,5 MHz) 0,29 dB/m (a 100 MHz) |
| Resistencia a las llamas | según VDE 0482 parte 265-2-1 según IEC 332-1 |
| Temperatura ambiente (servicio) | -30 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) |
| Temperatura ambiente (disposición) | -5 °C ... 60 °C |

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>

Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>



EAC-RoHS

ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00395

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27061801 |
| ECLASS-12.0 | 27061801 |
| ECLASS-13.0 | 27061801 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003249 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--|-----------------------|

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |
|--|--|

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n. º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|---|---|

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>

Accesarios

FL PLUG RJ45 GR/2 - Conector enchufable RJ45

2744856

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744856>



Conector enchufable RJ45, diseño: RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: Plástico, tipo de conexión: Conexión crimpada, sección de conexión: AWG 26- 24, salida de cables: recta, color: gris, Ethernet

FL PLUG RJ45 GN/2 - Conector enchufable RJ45

2744571

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744571>



Conector enchufable RJ45, diseño: RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: Plástico, tipo de conexión: Conexión crimpada, sección de conexión: AWG 26- 24, salida de cables: recta, color: verde, Ethernet

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>

FL-PP-RJ45-SCC - Patch panel

2901642

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2901642>

Patch panel, un conector hembra RJ45 en 8 bornas de conexión de fuerza de resorte (disposición 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, adaptador para carril DIN, IP20, posibilidad de contacto de protección para carril DIN a través de jumper



FL-PP-RJ45-SC - Patch panel

2901643

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2901643>

Patch panel, un conector hembra RJ45 en 8 bornas de conexión por tornillo (disposición 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, adaptador para carril DIN, IP20, posibilidad de contacto de protección para carril DIN a través de jumper



FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>

FL-PP-RJ45-LSA - Patch panel

2901645

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2901645>



Patch panel, un conector hembra RJ45 en 8 bornas de conexión LSA (disposición 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, adaptador para carril DIN, IP20, posibilidad de contacto de protección para carril DIN a través de jumper

FL-PP-RJ45/RJ45 - Patch panel

2901646

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2901646>



Patch panel, dos conectores hembra RJ45 (disposición 1:1), CAT5e, 10/100/1000 MBit/s, adaptador para carril DIN, IP20, posibilidad de contacto de protección para carril DIN a través de jumper

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>

FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - Separador de red

2313931

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2313931>



Aislador pasivo de red para separación galvánica en redes Ethernet. Para la protección de aparatos Ethernet frente a diferencias de potencial de hasta 4 kV. Aplicable para velocidades de transmisión hasta 100 MBit/s. Posibilidades de conexión para dos conectores RJ45.

FL ISOLATOR 100-RJ/SC - Separador de red

2313928

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2313928>



Aislador pasivo de red para separación galvánica en redes Ethernet. Para la protección de aparatos Ethernet frente a diferencias de potencial de hasta 4 kV. Aplicable para velocidad de transmisión hasta 100 MBit/s. Conexión por medio de RJ45 y borne de tornillo COMBICON enchufable.

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación

2744830

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>



FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - Separador de red

2313915

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2313915>



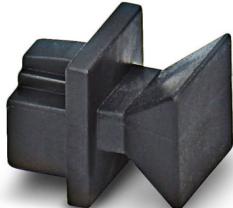
Aislador pasivo de red para separación galvánica en redes Ethernet. Para la protección de aparatos Ethernet frente a diferencias de potencial de hasta 4 kV. Aplicable para velocidades de transmisión hasta 1 GBit/s. Posibilidades de conexión para dos conectores RJ45.

FL RJ45 PROTECT CAP - Protecc. polvo

2832991

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2832991>

Capuchones roscados protectoras contra polvo, para hembra RJ45



FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>

FL CAT5 HEAVY CONF/ - Cable de red

2744827

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744827>



Cable CAT5-SF/UTP (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), cable de instalación robusto 2 x 2 x 0,22 mm², conductor rígido, apantallado, envoltura exterior: Diámetro 7,8 mm, envoltura interior: Diámetro 5,75 mm ± 0,15 mm, confeccionado en ambos extremos con conector RJ45, crossover (cruzado) o line (no cruzado)

FL CAT5 HEAVY - Cable de datos

2744814

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744814>



Cable CAT5-SF/UTP (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), cable de instalación robusto, 2 x 2 x 0,22 mm², conductor rígido, apantallado, envoltura exterior: Diámetro 7,8 mm, envoltura interior: Diámetro 5,75 mm ± 0,15 mm

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>

FL CAT5 FLEX CONF/ - Cable de red

2744843

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744843>



Cable CAT5-SF/UTP (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), cable de instalación ligero, flexible 2 x 2 x 0,14 mm², flexible, apantallado, envoltura exterior: Diámetro 5,75 mm ± 0,15 mm, confeccionado en ambos extremos con conector RJ45, ocupación crossover (cruzado) o line (no cruzado)

FL CAT5 TERMINAL BOX - Patch panel

2744610

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744610>



Patch panel, un conector hembra RJ45 en 4 bornas de conexión por tornillo (disposición 1, 2, 3, 6), CAT5e, 10/100 MBit/s, adaptador para carril DIN, IP20, posibilidad de contacto de protección para carril DIN

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744830>

FL CRIMPTOOL - Herramienta de confeccionado

2744869

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744869>

Tenazas para engastar, para el montaje de los conectores RJ45 FL PLUG RJ45.
.. , para el confeccionado in situ



Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl