

FL CAT5 FLEX - Cavo d'installazione



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744830>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



In metri, Cavo d'installazione, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), schermata, PUR senza alogenati, azzurro mare RAL 5021, 4-conduttori (2x2xAWG26/7, SF/UTP), colore conduttore singolo: bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde, lunghezza cavo: Ingresso libero (1,0... 1000,0 m)

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 2744830 |
| Pezzi/conf. | 1 m |
| Quantità di ordinazione minima | 1 m |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1LEA |
| Codice prodotto | AF1LEA |
| GTIN | 4017918600501 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 40,24 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 40,24 g |
| Numero tariffa doganale | 85444993 |
| Paese di origine | DE |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|------------------|--------------------|
| Tipo di prodotto | Cavi dati al metro |
| Tipo sensore | Ethernet |
| Numero di poli | 4 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--------------------------|------------|
| Tensione nominale U_N | 48 V AC |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |

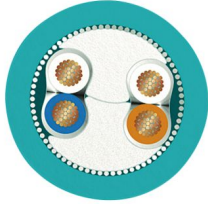
Interfacce

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s |
|---------------------------|---------------------------------------|

Cavo / linea

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Lunghezza cavo | Ingresso libero (1,0... 1000,0 m) |
|----------------|-----------------------------------|

Ethernet [93E]

| | |
|------------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 43 kg/km |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | Ethernet [93E] |
| Struttura conduttore | 2x2xAWG26/7, SF/UTP |
| Runtime | 4,3 ns/m |
| Velocità del segnale | 0,77 c |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,16 mm |
| Linea segnale AWG | 26 |
| Sezione del conduttore | 2x 2x 0,14 mm ² |
| Diametro filo con guaina isolante | 1 mm -0,2 mm |
| Diametro esterno conduttore | 5,75 mm ±0,15 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | azzurro mare RAL 5021 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | Foam-Skin PE |
| Conduttore singolo, colore | bianco/arancione-arancione, bianco/verde-verde |

FL CAT5 FLEX - Cavo d'installazione



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744830>

| | |
|------------------------------------|--|
| Cordatura a coppie | 2 conduttori a coppia |
| Cordatura intera | 2 paia con 2 riempitori verso l'anima |
| Copertura schermata ottica | 85 % |
| Resistenza del conduttore max. | ≤ 284 Ω/km |
| Resistenza di isolamento | ≥ 5 GΩ*km |
| Resistenza accoppiamento | ≤ 5,00 mΩ/m (con 20 MHz) |
| Impedenza caratteristica | 100 Ω ±15 % (con 1 ... 100 MHz) |
| Capacità linea | nom. 48 nF/km (a 800 Hz) |
| Tensione nominale cavi | 50 V _{eff} 125 V (Valore di punta, non per correnti forti) |
| Tensione di prova filo/filo | 1000 V _{eff} |
| Tensione di prova filo/schermatura | 500,00 V _{eff} |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 30 mm (cavi, posa fissa) |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 78 mm (Cavi, posa mobile) |
| Resistenza alla trazione | ≤ 50 N (per brevi periodi) ≤ 10 N (permanente) |
| Attenuazione paradiafonica (NEXT) | 66 dB/m (con 1 MHz) |
| | 57 dB/m (con 4 MHz) |
| | 52 dB/m (con 10 MHz) |
| | 50 dB/m (con 16 MHz) |
| | 47 dB/m (con 20 MHz) |
| | 45 dB/m (con 31,25 MHz) |
| | 40 dB/m (con 62,5 MHz) |
| | 36 dB/m (con 100 MHz) |
| Attenuazione incrociata (ACR) | 6,57 dB/m (con 1 MHz) |
| | 5,64 dB/m (con 4 MHz) |
| | 5,12 dB/m (con 10 MHz) |
| | 4,89 dB/m (con 16 MHz) |
| | 4,57 dB/m (con 20 MHz) |
| | 4,34 dB/m (con 31,25 MHz) |
| | 3,77 dB/m (con 62,5 MHz) |
| | 3,31 dB/m (con 100 MHz) |
| Attenuazione schermatura | 0,028 dB/m (con 1 MHz) |
| | 0,06 dB/m (con 4 MHz) |
| | 0,085 dB/m (con 10 MHz) |
| | 0,115 dB/m (con 16 MHz) |
| | 0,128 dB/m (con 20 MHz) |
| | 0,162 dB/m (con 31,25 MHz) |
| | 0,23 dB/m (con 62,5 MHz) |
| | 0,29 dB/m (con 100 MHz) |
| Resistenza alla fiamma | secondo VDE 0482 Parte 265-2-1 |
| | secondo IEC 332-1 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -30 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| Temperatura ambiente (posa) | -5 °C ... 60 °C |

FL CAT5 FLEX - Cavo d'installazione



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744830>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744830>



EAC-RoHS

ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00395

FL CAT5 FLEX - Cavo d'installazione



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744830>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27061801 |
| ECLASS-15.0 | 27061801 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003249 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

FL CAT5 FLEX - Cavo d'installazione



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744830>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com