

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
Pagina del catalogo	Pagina 390 (C-8-2015)
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

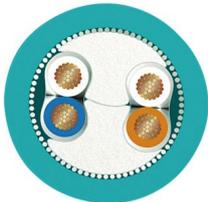
Interfacce

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
Cordatura a coppie	2 conduttori a coppia

FL CAT5 FLEX - Cavo d'installazione



2744830

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

Cordatura intera	2 paia con 2 riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	$\leq 284 \Omega/\text{km}$
Resistenza di isolamento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Resistenza accoppiamento	$\leq 5,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (con 20 MHz)
Impedenza caratteristica	$100 \Omega \pm 15 \%$ (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	$\leq 50 \text{ N}$ (per brevi periodi) $\leq 10 \text{ N}$ (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-12.0	27061801
ECLASS-13.0	27061801

ETIM

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

UNSPSC

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

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%