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
Numero di poli	4

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	48 V AC
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	100 Mbit/s

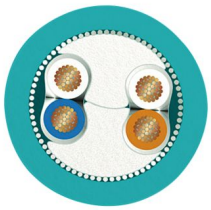
Interfacce

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 mm²
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

Cordatura intera	2 paisa 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_{rms}
	125 V (Valore di punta, non per correnti forti)
Tensione di prova filo/filo	1000 V_{rms}
Tensione di prova filo/schermatura	500,00 V_{rms}
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

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	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%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,214 kg CO2e

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