ETHERLINE® Cat.5e FD

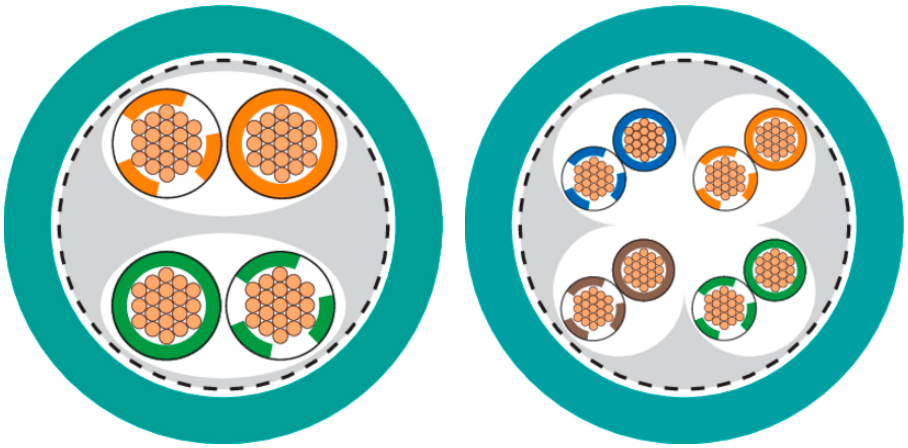
Cavo Ethernet categoria 5e, classe D per l’impiego in catene portacavi - verificato fino a 100 MHz

Cavo Ethernet industriale Cat.5e per elevata flessibilità
materiale guaina esterna PUR (omologazione AWM), design 2 o 4 x2xAWG26/19

Info

Cavo Industrial Ethernet
Per applicazioni ad elevata flessibilità
Solo per applicazioni come cavo patch (max. 60 m)





- Componenti aggiuntivi di Lapp per l’automazione
- Per esterno
- Privo di alogeni
- Resistenza meccanica
- catena portacavi
- Robusto
- interferenze

Vantaggi

Per la connessione ad internet di sensori e attuatori
Schermato contro le interferenze
Adatto all'impiego in ambienti asciutti o umidi
Impiego industriale

Ultimo aggiornamento (21.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® Cat.5e FD

Cavo con guaina esterna in PUR: 1000 V UL- rating per installazioni in prossimità di cavi di potenza

Applicazione

2 coppie: 10/100 Mbit/s per Industrial Ethernet
4 coppie: 10/100/1000 Mbit/s per Industrial Ethernet
Solo per applicazioni come cavo patch (max. 60 m)
Idoneo ad applicazioni EtherCAT e EtherNet/IP
Impiego in catene portacavi

Caratteristiche del prodotto

Schermatura di alta qualità per ambienti soggetti a disturbi elettromagnetici
Guaina esterna priva di alogeni
Cavo con guaina esterna in PUR: 1000 V UL- rating per installazioni in prossimità di cavi di potenza

Riferimenti normativi/approvazioni

UL AWM Style 21576
Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2
Assenza di alogeni secondo VDE 0472-815

Costruzione

Conduttore flessibile in rame nudo, AWG 26/19
Guaina interna in TPE, privo di alogeni
Versione a 2 o 4 coppie
Schermatura in calza di rame stagnato
Guaina esterna in PUR
Colore: blu acqua (simile RAL 5021)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descrizione classe ETIM 5.0 : Cavo dati
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo dati
Tensione di picco:	(non adatto per uso potenza) 125 V
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 8 x diametro esterno Posa mobile: 15 x diametro esterno
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 1.000 V Conduttore/schermo: 500 V
Impedenza caratteristica:	nom. 100 Ω secondo IEC 61156-5
Campo di temperatura:	Posa fissa: VDE da -30 °C a +80 °C; UL/CSA da -30 °C a +80 °C Mobile: VDE da -5 °C a +50 °C; UL/CSA da -5 °C a +80 °C

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa 100 m; tamburo (500; 1000) m
Datasheet su richiesta.
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

Ultimo aggiornamento (21.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® Cat.5e FD

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero di coppie e sezione AWG	Massimo diametro del conduttore in mm	Diametro esterno mm	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
versione a 2 coppie						
2170289	ETHERLINE® FD P CAT.5e	2 x 2 x AWG26/19	1	5.9	20	48
versione a 4 coppie						
2170489	ETHERLINE® FD P CAT.5e	4 x 2 x AWG26/19	1	6.3	27	56

Ultimo aggiornamento (21.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.