

ETHERLINE® EC FD Cat.5e

Alta flessibilità

Il cavo schermato è idoneo ad un uso flessibile in condizioni industriali gravose. Può essere utilizzato per il collegamento interno di dispositivi in quadri elettrici.

Info

Per applicazioni EtherCAT

Per applicazioni industriali ad elevata flessibilità

Cat.5e



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Privo di alogeni



Resistenza meccanica



Ingombri ridotti



catena portacavi



Robusto



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©2024 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® EC FD Cat.5e

Possibilità di impiego per Industrial Ethernet in ambienti industriali gravosi
Adatto all'impiego in ambienti asciutti o umidi
Spazio di ingombro ridotto

Applicazione

Idoneo ad applicazioni EtherCAT e EtherNet/IP
Per impiego ad alta flessibilità (in catene portacavi e macchine in frequente movimento)
Numerose applicazioni con Industrial Ethernet, ad es. EtherCat, dalla posa fissa all'impiego in applicazioni ad alta flessibilità
Per il cablaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche all'interno dei quadri elettrici
Solo per applicazioni come cavo patch (max. 60 m)

Caratteristiche del prodotto

Soddisfa i requisiti in base alla Cat. 5e e Classe D
Doppia schermatura di alta qualità a garanzia di un'elevata affidabilità di trasmissione dei dati

Riferimenti normativi/approvazioni

UL/CSA tipo CMX secondo UL 444 e CSA C22.2 n. 214-02
Autoestinguento secondo UL VW1 / CSA FT1
Assenza di alogeni secondo VDE 0472-815

Costruzione

Conduttore flessibile in rame nudo, AWG 26/19
Isolamento dei conduttori: polietilene (PE)
Codifica colori isolamento: arancione/bianco-arancione; verde/bianco-verde
Cordatura a star quad
SF/UTP: schermatura con foglio di alluminio e calza di rame stagnato sul totale
Guaina esterna in poliuretano PUR privo di alogeni
Colore: verde (simil RAL 6018)

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:	max. 100 V (non per uso potenza)
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 4 x diametro esterno Posa mobile: 16 x diametro esterno
Impedenza caratteristica:	nom. 100 Ω secondo IEC 61156-5
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -40 °C a +80 °C Posa mobile: da -30 °C a +50 °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.

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.



ETHERLINE® EC FD Cat.5e

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
2170433	ETHERLINE® P EC FD Cat.5e	1 x 4 x AWG26/19	1	4.8	20	36

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16