

ETHERLINE® FD bioP Cat.5e

Cavo Ethernet categoria 5e, classe D , flessibile - verificato fino a 100 MHz

Cavo Ethernet ad alta flessibilità Cat.5e (1000° Mbit/s) con guaina esterna sostenibile in bioplastica, per uso in costante flessione in catene portacavi, con approvazione UL.

Info

Cavo Industrial Ethernet

Per applicazioni ad elevata flessibilità

La guaina esterna in bioplastica riduce la dipendenza dai combustibili fossili e l'impronta di carbonio



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Per esterno



Privo di alogeni



Resistenza meccanica



catena portacavi



Robusto



interferenze

Vantaggi

La variante sostenibile con la guaina esterna a base biologica è composta per oltre il 40% da materie prime rinnovabili (secondo ASTM D6866). Le proprietà del prodotto sono le stesse della variante standard a base di materie prime puramente fossili.

Ultimo aggiornamento (16.05.2024)

©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® FD bioP Cat.5e

La guaina esterna in plastica parzialmente a base bio riduce la dipendenza dai combustibili fossili e l'impronta di carbonio
Rapido scambio di informazioni grazie alla tecnologia ETHERNET. Cat.5e-Performance fino a 1000 MBit/s.
La certificazione UL/CSA in base ai dati tecnici consente l'utilizzo del prodotto in Nord America.
I materiali privi di alogeni e ignifughi riducono i possibili pericoli in caso di incendio

Applicazione

Adatto anche per applicazioni EtherCAT ed EtherNET/IP.

Per ambienti in cui è richiesta elevata protezione EMC.

La struttura del cavo consente l'impiego altamente flessibile e in continuo movimento in parti di macchine in movimento e nella catena portacavi.

Adatto per cavi patch precablati fino a una lunghezza del cavo di 60°m

La guaina esterna in TPU bio è resistente ai lubrificanti a base di olio minerale e resistente a molte sostanze chimiche.

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

Schermatura in calza di rame stagnato

Guaina esterna PUR a base biologica

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 applicazioni ad alimentazione) 125 V

Raggio minimo di curvatura:

Posa fissa: 8 x diametro esterno

Posa mobile: 15 x diametro esterno

Impedenza caratteristica:

nom. 100 Ω secondo IEC 61156-6

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

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® FD bioP 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
21704891	ETHERLINE FD bioP Cat.5e 4x2x26/19AWG	4x2x26/19AWG	1,03	6.4	27	56