

ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX FC

Cavo Ethernet categoria 6A, classe EA per impiego flessibile con guaina interna FC - verificato fino a 500 MHz

Cavo Ethernet industriale Cat.6A con guaina interna FC per impiego flessibile
PROFINET tipo B

4 coppie

guaina esterna PVC o FRNC

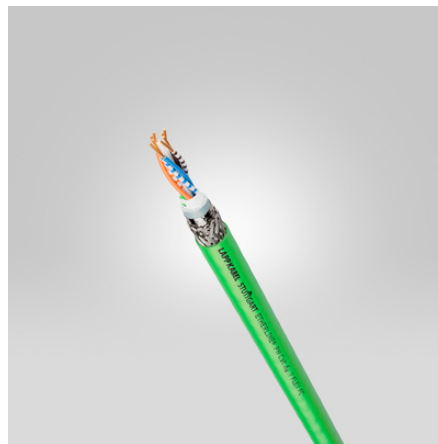
struttura 4x2xAWG23/7

Info

Per applicazioni PROFINET con 4 coppie

CAT.6_A qualified for 10Gbit/s

Cablaggio semplificato grazie alla guaina interna FC



LAPP KABEL STUFGART ETHERLINE® PN Cat.6, FLEX FC 4x2xAWG23/7



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Per esterno



Autoestinguente



Tempo di montaggio



interferenze



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Adatto all'impiego in ambienti asciutti o umidi

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® PN Cat.6A FLEX FC

Schermato contro le interferenze
Possibilità di impiego per Industrial Ethernet in ambienti industriali gravosi
4 coppie: 100Mbit/s fino a 10 Gbit/s per Industrial Ethernet

Applicazione

Adatto al cablaggio industriale secondo EN 50173-3 ISO/IEC 24702
Cablaggio di macchine, apparecchi e quadri elettrici
Idoneo ad applicazioni EtherCAT e EtherNet/IP
Per posa mobile libera non guidata (trefolo a 7 fili)

Caratteristiche del prodotto

CAT.6A per applicazione flessibile, adatto a 10Gbit/s
Conforme ai requisiti secondo CAT.6A, ISO/IEC 11801 e EN 50173
Doppia schermatura di alta qualità a garanzia di un'elevata affidabilità di trasmissione dei dati
La guaina in PVC resistente agli oli consente l'impiego in ambiente industriale
Guaina esterna robusta in FRNC priva di alogeni

Riferimenti normativi/approvazioni

Certificazioni UL ved. scheda tecnica
Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2

Costruzione

Conduttore a trefolo in rame nudo a 7 fili
Isolamento dei conduttori: polietilene (PE)
SF/UTP: Schermatura totale con foglio di alluminio e calza di rame stagnato 2 conduttori flessibili per coppia, 4 coppie con divisorio a croce
Guaina interna in mescola priva di alogeni
Guaina esterna in PVC o FRNC
Colore: verde (simil RAL 6018)

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 Descrizione classe ETIM 5.0/6.0: Cavo dati
Tensione di picco:	(non adatto per uso potenza) 125 V
Raggio minimo di curvatura:	Flessibile: 8 x diametro esterno Posa fissa: 4 x diametro esterno
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 1500 V AC Conduttore/schermo: 1000 V AC
Impedenza caratteristica:	nom. 100 Ω secondo IEC 61156-5
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -40 °C a +80 °C Posa mobile: da -5 °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.

PROFINET® è un marchio depositato della PNO (organizzazione degli utenti PROFIBUS)
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 (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® PN Cat.6A FLEX FC

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero di coppie e sezione AWG	Massimo diametro del conduttore in mm	Diametro esterno mm	Peso rame kg/km
Guaina esterna in PVC					
2170586	ETHERLINE® PN CAT.6 _A Y FLEX FC	4x2xAWG23/7	1,15	8.9	57
Guaina esterna priva di alogeni					
2170587	ETHERLINE® PN CAT.6 _A FRNC FLEX FC	4x2xAWG23/7	1,15	8.9	57

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