

## ETHERLINE® PN Cat.5 FLEX

Posa mobile

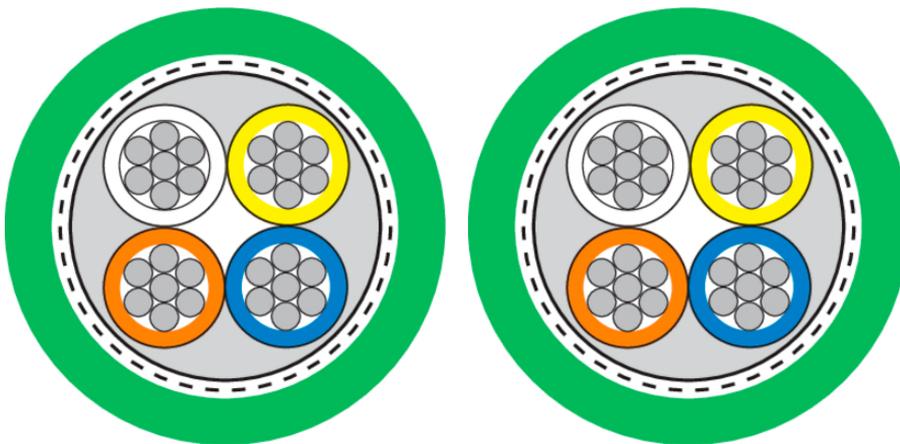
Cavo Ethernet industriale Cat.5 per uso flessibile, per applicazione PROFINET tipo B design 2x2xAWG22/7, rivestimento esterno in PVC o FRNC, omologazione UL

### Info

CPR: informazioni su [www.lappitalia.it/cpr](http://www.lappitalia.it/cpr)

Per applicazioni Profinet

Posa mobile



LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® PN Cat.5 FRNC FLEX FC 2x2xAWG22/7



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Per esterno



Autoestinguente



interferenze



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

Per applicazioni PROFINET tipo B

Adatto all'impiego in ambienti asciutti o umidi

Schermato contro le interferenze

Possibilità di impiego per Industrial Ethernet in ambienti industriali gravosi

2 coppie: 10/100 Mbit/s per Industrial Ethernet

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©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.5 FLEX

### 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

Autoestinguento secondo CSA FT4;  
UL Vertical-Tray Flame Test  
CAT.5-Performance  
Versione FRNC: Privo di alogeni e autoestinguento  
Costruzione cavo Fast Connect (FC)

### Riferimenti normativi/approvazioni

Cavo certificato UL/CSA (CMG)  
ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC: ECOLAB® Standard industriale per l'innovazione e l'efficienza nel campo della pulizia e disinfezione professionale

### Costruzione

Conduttore flessibile in rame stagnato, 7 fili  
Isolamento dei conduttori: PE oppure PP  
Cordatura a star quad  
Guaina interna in PVC o FRNC  
Schermatura totale con foglio di alluminio e calza di rame stagnato  
Guaina esterna in PVC o FRNC  
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:	(non adatto per uso potenza) 125 V
Raggio minimo di curvatura:	Cavo FRNC: posa fissa: 4 x diametro esterno durante installazione: 8 x diametro esterno Cavo in PVC : Installazione fissa: 3 x Diametro esterno Flessibile: 7 x Diametro esterno
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 2.000 V Conduttore/schermo: 2.000 V
Impedenza caratteristica:	100 $\Omega$ $\pm$ 15%
Campo di temperatura:	cavo privo di alogeni Posa fissa: da -25°C a +80°C Posa mobile: da -25°C a +80°C cavo con guaina in PVC Posa fissa: da -40°C a +80°C Posa mobile: da -20°C a +60°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.

## ETHERLINE® PN Cat.5 FLEX

Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.

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.

**ETHERLINE® PN Cat.5 FLEX**

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
Guaina esterna in PVC						
2170886	ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	1,5	6.5	31,3	67
Guaina esterna in FRNC (Flame-Retardant-Non-Corrosive)						
2170890	ETHERLINE® PN Cat.5e FRNC FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	1,5	6.5	31,2	65

Ultimo aggiornamento (24.04.2024)

©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

## ETHERLINE® PN Cat.5 FLEX

