

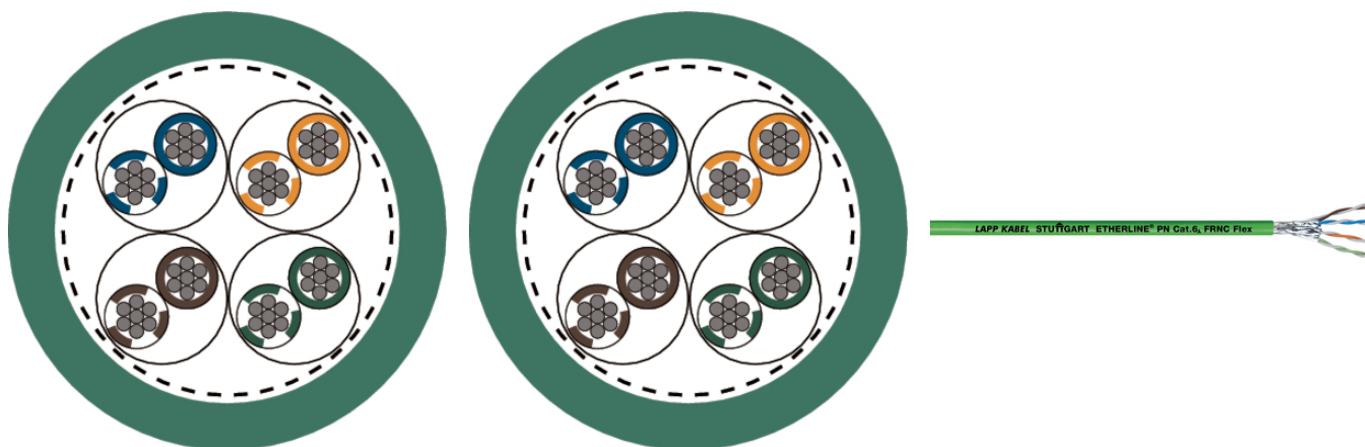
## ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX

Posa mobile

Cavo Ethernet industriale Cat.6A per uso flessibile, 4 coppie, guaina esterna in PVC o FRNC con omologazione UL, 4x2xAWG23/7

### Info

Per applicazioni PROFINET con 4 coppie  
CAT.6A adatto per 10Gbit/s



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Per esterno



Autoestinguente



interferenze



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

Adatto all'impiego in ambienti asciutti o umidi

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

Ultimo aggiornamento (21.02.2020)

©2020 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

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

### Riferimenti normativi/approvazioni

Certificazione UL ved. scheda tecnica  
ETHERLINE® PN Cat.6A Y FLEX: ECOLAB® Standard industriale per innovazione e efficienza nel campo professionale della pulizia e della disinfezione

### Costruzione

Fili sottili di rame stagnato, 7 fili  
Isolamento dei conduttori: polietilene (PE)  
S/FTP: schermatura con calza di rame stagnato sul totale e a nastro di alluminio sulle coppie  
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
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:	Mobile: 15 x diametro esterno Posa fissa: 8 x diametro esterno
Impedenza caratteristica:	nom. 100 Ω secondo IEC 61156-5
Campo di temperatura:	Cavo con guaina isolante in FRNC posa fissa: da -25°C a +80°C Movimento occasionale: da -10°C a +80°C Cavo con guaina isolante in PVC Posa fissa: da -40°C a +80°C Movimento occasionale: da -10°C a +70°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.

**ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX**

Codice articolo	Descrizione articolo	Numero di coppie e sezione AWG	Diametro filo in mm	Diametro esterno mm	J_1NVGW	Peso cavo kg/km
Guaina esterna in PVC						
2170930	ETHERLINE PN Cat.6 <sub>A</sub> Y FLEX	4 x 2 x AWG23/7	1,5	8.8	48	92
Guaina esterna in FRNC (Flame-Retardant-Non-Corrosive)						
2170931	ETHERLINE PN Cat.6 <sub>A</sub> FRNC FLEX	4 x 2 x AWG23/7	1,5	8.8	48	87

Ultimo aggiornamento (21.02.2020)

©2020 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.6A FLEX

