

## ETHERLINE® Cat.5e Flex

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

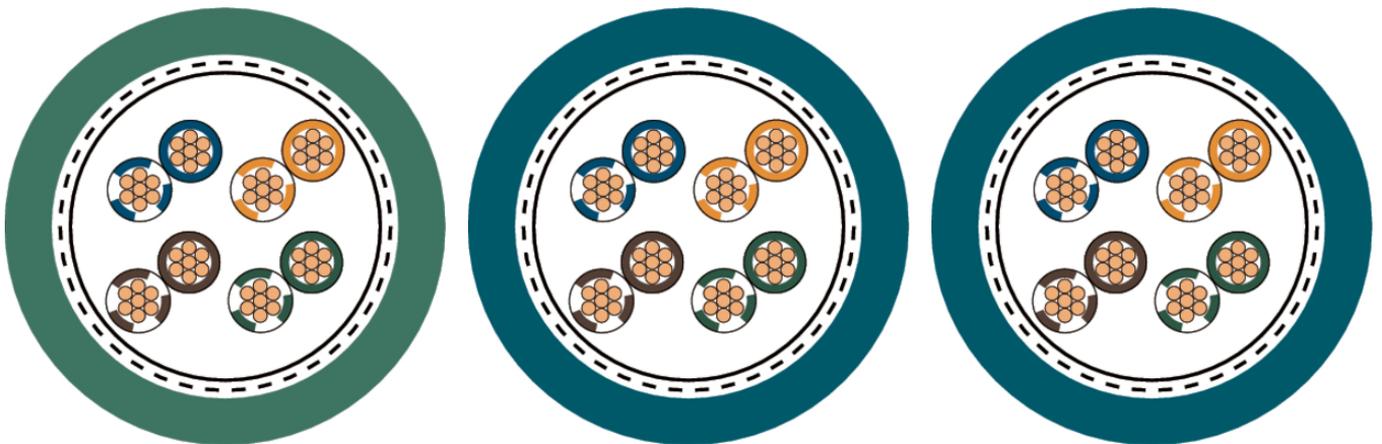
Cavo Ethernet industriale Cat.5e per uso flessibile  
materiale guaina esterna privo di alogeni o PUR (omologazione AWM), design 2 o 4 x2xAWG26/7

### Info

Cavo Industrial Ethernet

Cat.5e

Solo per applicazioni come cavo patch (max. 60 m)



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Privo di alogeni



Resistenza meccanica



Robusto



interferenze

### Vantaggi

Per la connessione ad internet di sensori e attuatori

Schermato contro le interferenze

Adatto all'impiego in ambienti asciutti o umidi

Possibilità di impiego per Industrial Ethernet in ambienti industriali gravosi

Cavo con guaina esterna in PUR: 1000 V UL- rating per installazioni in prossimità di cavi di potenza

### Applicazione

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

4 coppie: 10/100/1000 Mbit/s per Industrial Ethernet

Ultimo aggiornamento (17.07.2021)

©2021 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® Cat.5e Flex

Idoneo ad applicazioni EtherCAT e EtherNet/IP  
Per posa mobile libera non guidata (trefolo a 7 fili)  
Solo per applicazioni come cavo patch (max. 60 m)

### Caratteristiche del prodotto

Doppia schermatura di alta qualità a garanzia di un'elevata affidabilità di trasmissione dei dati  
Guaina esterna in PUR, molto resistente agli oli minerali e all'usura (P)

### Riferimenti normativi/approvazioni

Cavi PUR: privi di alogeni secondo VDE 0472-815  
Versione PVC certificata UL/CSA (CMG)  
Versioni PUR: UL AWM Style 21576  
Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2  
Cavi privi di alogeni: secondo IEC 60754-1, IEC 60754-2

### Costruzione

Conduttore flessibile, a 7 fili in rame nudo  
Isolamento dei conduttori in Polietilene espanso  
Versione a 2 o 4 coppie  
SF/UTP: schermatura con foglio di alluminio e calza di rame stagnato sul totale  
Guaina esterna in versione PVC, PUR o LSZH  
Colore: blu acqua (simile RAL 5021)  
PVC jacket colour: green (similar to 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:	Posa fissa: 8 x diametro esterno Posa mobile: 15 x diametro esterno
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 1.000 V Conduttore/schermo: 500 V
Impedenza caratteristica:	nom. 100 Ω secondo IEC 61156-5
Campo di temperatura:	Cavo con guaina in PUR Posa fissa: VDE da -30°C a +80°C; UL/CSA da -30°C a +80°C Posa mobile: VDE da -5°C a +50°C; UL/CSA da -5°C a +80°C Cavo in miscela priva di alogeni Posa fissa: da -30°C a +80°C Posa mobile: da -5°C a +60°C Cavo con guaina in PVC Posa fissa: da -40°C a +80°C Posa mobile: 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.

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

Datasheet su richiesta.

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

Ultimo aggiornamento (17.07.2021)

©2021 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® Cat.5e Flex**

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**ETHERLINE® Cat.5e 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
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	43
Guaina esterna in PUR, priva di alogeni						
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	45
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	48
Guaina esterna in PUR, priva di alogeni						
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	54
Guaina esterna in PVC						
2170486	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.2	30	54

Ultimo aggiornamento (17.07.2021)

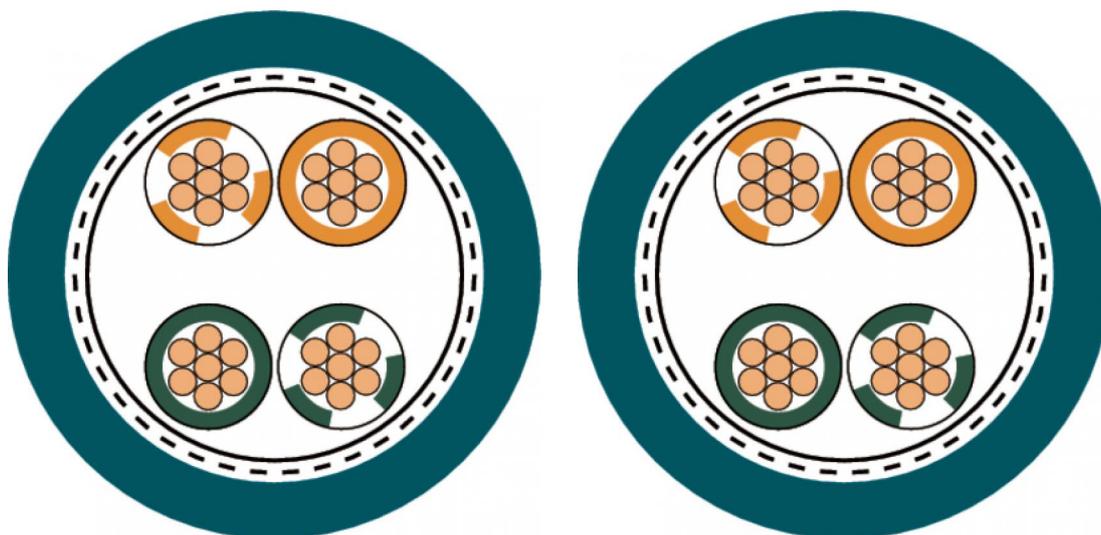
©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® Cat.5e Flex



LAPP KABEL STUÏGART ETHERLINE® Y Flex CAT.5e 4x2xAWG28/7

LAPP KABEL STUÏGART ETHERLINE® P Flex CAT.5e