

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)

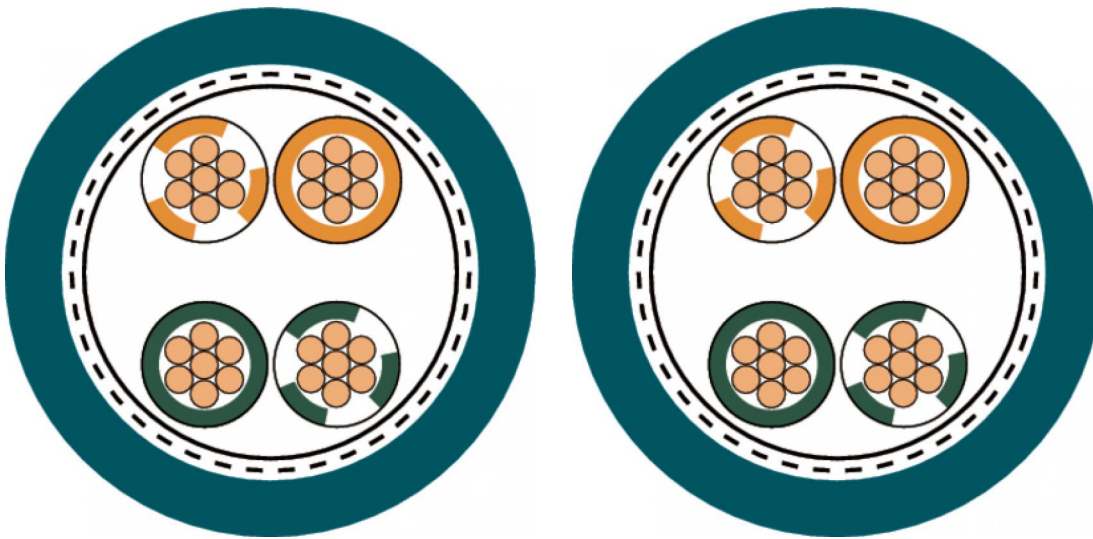
©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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