

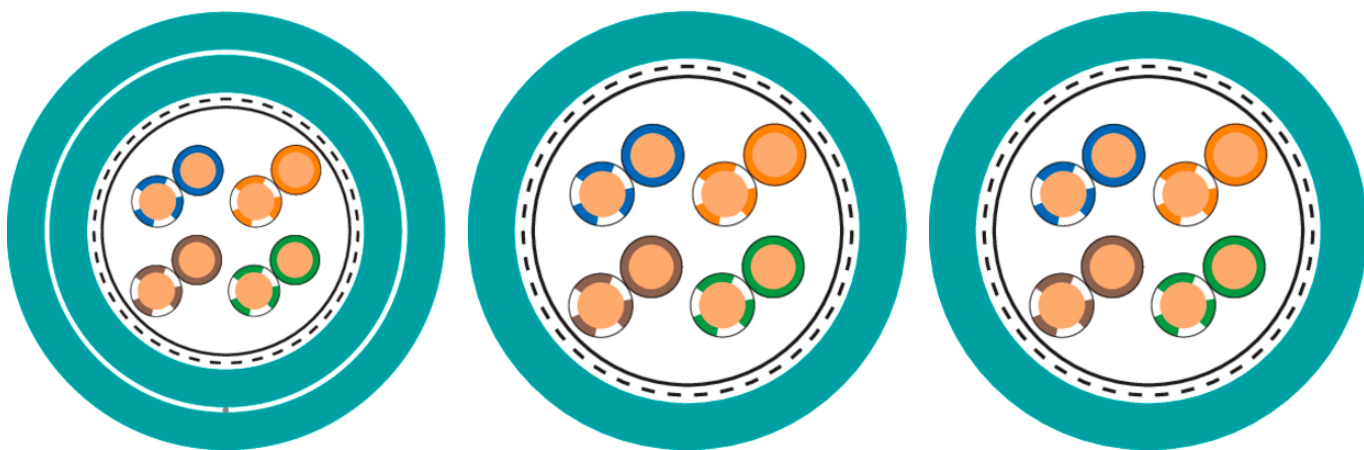
ETHERLINE® Cat.5e

Cavo Ethernet categoria 5e, classe D per la posa fissa - verificato fino a 100 MHz

Cavo Ethernet industriale Cat.5e per installazione fissa
materiale guaina esterna privo di alogeni o PUR (omologazione AWM), design 2 o 4 x2xAWG24/1

Info

Cavo Industrial Ethernet
Cat.5e



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Privo di alogeni



Resistenza meccanica



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 (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® Cat.5e

Idoneo ad applicazioni EtherCAT e EtherNet/IP
Impiego industriale
Posa fissa

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)
Guaina esterna priva di alogeni

Riferimenti normativi/approvazioni

Versioni PUR: UL AWM Style 21576
Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2
Cavi privi di alogeni: secondo IEC 60754-1, IEC 60754-2
Cavi PUR: privi di alogeni secondo VDE 0472-815

Costruzione

Conduttore rigido
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 PUR o LSZH
Colore: blu acqua (simile RAL 5021)

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 mobile: 7,5 x diametro esterno Posa fissa: 8 x diametro esterno (4 coppie)
Tensione di prova:	Conduttore/conduttore: 1.000 V Conduttore/schermo: 500 V
Impedenza caratteristica:	nom. 100 Ω secondo IEC 61156-5
Campo di temperatura:	Fixed installation: -30°C to +80°C Per installazione: 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.
Confezione: matassa $\leq$ 30 kg oppure $\leq$ 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.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

ETHERLINE® Cat.5e

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
2170280	ETHERLINE® H CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	1	5.6	22	45
Guaina esterna in PUR, priva di alogeni						
2170281	ETHERLINE® P CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	1	5.8	22	45
2170296	ETHERLINE® H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	1	6.1	32	54
2170298	ETHERLINE® H-H CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	1	6.1 / 8.1	32	80
Guaina esterna in PUR, priva di alogeni						
2170297	ETHERLINE® P CAT.5e	4 x 2 x AWG24/1	1	6.1	32	62

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® Cat.5e