

ETHERLINE® T1 FLEX

Cavo dati Single Pair Ethernet per impiego flessibile

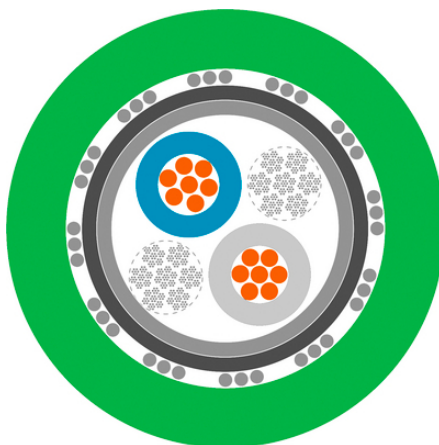
Cavo Ethernet industriale con una coppia di conduttori twistati per applicazioni Single Pair Ethernet

Info

Single Pair Ethernet

Ethernet industriale fino al sensore

Buona resistenza meccanica e chimica



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Automazione industriale



Buona resistenza chimica



Autoestinguente



Leggero



Ingombri ridotti



interferenze



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Scambio veloce di informazioni grazie alla tecnologia Ethernet a coppia singola.

Ultimo aggiornamento (23.04.2024)

©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® T1 FLEX

Per la trasmissione di segnali analogici e digitali nella gamma di frequenza fino a 600 MHz e fino a 40 m di distanza.

Il design del cavo a coppia singola consente di risparmiare peso e spazio. Raggi di curvatura ridotti e diametri esterni contenuti sono essenziali per il collegamento al livello di campo.

Cavo Power-over-Data-Line conforme a IEEE 802.3bu per l'alimentazione e la trasmissione dati simultanea di dispositivi SPE con bassi requisiti energetici (fino a 50 W).

Protezione ideale contro i disturbi elettromagnetici grazie alla doppia schermatura in foglio di alluminio e calza di rame intrecciata ad alto grado di copertura (SF/UTP).

Applicazione

Per cablaggio strutturato secondo DIN EN 50173 e ISO/IEC 11801.

Per applicazioni Ethernet a coppia singola 100Base-T1 secondo IEEE 802.3bw e 1000Base-T1 secondo IEEE 802.3bp.

Adatto all'impiego in ambienti asciutti o umidi

Adatto per sollecitazioni meccaniche moderate

Posa mobile

Caratteristiche del prodotto

Vedi Datasheet

Riferimenti normativi/approvazioni

IEEE 802.3cg: 10BASE-T1

IEEE 802.3bw: 100BASE-T1

IEEE 802.3bp: 1000BASE-T1

Costruzione

Conduttore a trefolo in rame nudo a 7 fili

Isolamento del conduttore a base di poliolefina

Schermatura: foglio di alluminio laminato avvolto in combinazione con treccia di rame stagnato

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:	Vedi Datasheet
Tensione di prova:	C/C: 2.000 V C/S: 2.000 V
Impedenza caratteristica:	nom. 100 Ω
Campo di temperatura:	Vedi Datasheet

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.

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® T1 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
2170924	ETHERLINE® T1 PN FLEX Y 1x2x22/7AWG	1x2x22/7AWG	1,55	5.5	-	43,3
2170922	ETHERLINE T1 Y FLEX 1x2x22/7AWG	1x2x22/7AWG	1,6	5.8	20	42
2170925	ETHERLINE® T1 FLEX Y 1x2x26/7AWG	1x2x26/7AWG	1,05	4.6	-	30,1