

ETHERLINE® T1 FD

Cablu de date Ethernet cu o singură pereche pentru o utilizare înalt flexibilă

Cablu de date Ethernet cu o singură pereche, foarte flexibil, ecranat, cu înveliș exterior din PUR și aprobare UL. Potrivit pentru utilizarea în mișcare continuă în lanțurile port-cablu.

Informații

Single Pair Ethernet

Industrial Ethernet până la senzor

Pentru aplicații foarte flexibile



Componente de automatizare complementare de la Lapp



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Potrivit pentru exterior



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistența mecanică



Timpul de asamblare



Greutate mică

ETHERLINE® T1 FD



Cerința de spațiu



Lanț port cablu



Interferența semnalelor

Beneficii

Testat cu succes pentru peste 3,0 milioane de cicluri de îndoire în lanțul de tractare.

Schimb rapid de informații datorită tehnologiei Single Pair Ethernet (SPE), o tehnologie de viitor, pentru o infrastructură de rețea coerentă și standardizată până la nivel de câmp.

Cablului cu o pereche economisește greutate și spațiu. Razele de îndoire mică și diametrele exterioare reduse sunt esențiale pentru conectarea la nivelul câmpului.

Cablu compatibil cu Power-over-Data-Line (PoDL) în conformitate cu IEEE 802.3bu pentru alimentarea simultană cu energie și date a dispozitivelor finale SPE cu necesar redus de putere (până la 50 W).

Protecție ideală împotriva perturbațiilor electromagnetice datorită ecranării duble din folie laminată de aluminiu și ecranării cu tresă de cupru cu un grad ridicat de acoperire (SF/UTP).

Domeniul de utilizare

Pentru aplicații Ethernet Single Pair 100Base-T1 conform IEEE 802.3bw și 1000Base-T1 conform IEEE 802.3bp.

Structura cablului permite o utilizare extrem de flexibilă, cu mișcare permanentă în piesele mobile ale mașinilor și în lanțuri port-cablu.

Poate fi utilizat în medii uscate, umede și, în special, în medii dure și uleioase.

Izolația exterioară din PUR rezistă la solicitări mecanice ridicate

Izolația exterioară din PUR este rezistent la lubrifianți pe bază de ulei mineral și la substanțe chimice

Caracteristicile produsului

Rezistent UV conform cu ISO 4892-2

Versiunile PUR: UL AWM Sil 20549

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2, UL FT-2 flame test

Fără halogeni conform IEC 60754-1

Rezistent la ulei conform EN 50363-10-2

Normă de referință / aprobări

IEEE 802.3cg: 10BASE-T1

IEEE 802.3bw: 100BASE-T1

IEEE 802.3bp: 1000BASE-T1

Proprietăți de transmisie electrică în conformitate cu IEC 61156-12

Descrierea produsului

lițe fine de cupru, 19 fire

Izolația conductorului: bazată pe Poliolefină

Ecranul: folie aluminizată în combinație cu tresă de cupru cositorit

Izolație exterioară: compus PUR, fără halogen

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

Descriere ETIM 5.0 : cablu de date

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de date

Ultima actualizare (02.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® T1 FD

Tensiunea de vârf:	(nu este recomandat pentru aplicații de alimentare cu energie electrică) 125 V
Raza minimă de îndoire:	Instalare fixă: 4 x diametru cablu Raza minimă de îndoire: 15 x diametru exterior
Tensiunea de test:	C/C: 2000 V C/S: 2000 V
Impedanța caracteristică:	nom. 100 Ω

Observație

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.



ETHERLINE® T1 FD

Articol nr.	Denumire articol	Numărul de perechi și secțiunea (AWG)	Diametru fir în mm	Diametru exterior mm	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
2170920	ETHERLINE T1 FD P 1x2x26/19AWG	1x2x26/19AWG	1,05	4.6	12,3	27,4

Ultima actualizare (02.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16