

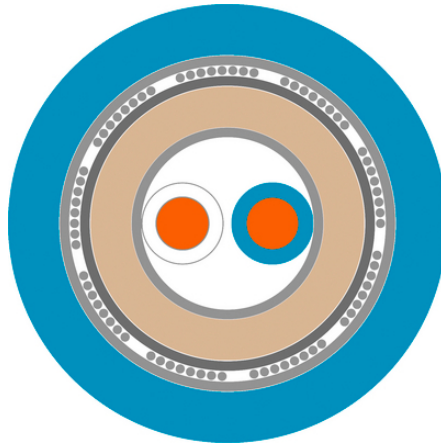
ETHERLINE® T1L

Cablu de date Ethernet APL pentru instalare fixă

Cablu de date Ethernet APL ecranat APL (10 Mbit/s) pentru zone explozive din industria de procesare, care acoperă distanțe de până la 1000 m, cu design Fast Connect și aprobare UL.

Informații

Ethernet-APL



Componente de automatizare complementare de la Lapp



Petrol și gaze



Potrivit pentru exterior



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Timpul de asamblare



Rezistent la ulei



Rezistent la UV



Ultima actualizare (12.05.2024)

©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® T1L

Beneficii

Ethernet Advanced Physical Layer (Ethernet-APL) permite transmiterea de date prin Ethernet până la nivel de câmp în mediile potențial explozive din industria de procesare.

Transmiterea rapidă și eficientă a unor cantități mari de date prin Ethernet la 10 Mbit/s pentru acoperirea distanțelor mari (lungime trunchi de până la 1000 m sau ramificații de până la 200 m).

Ethernet-APL suportă tipul de protecție "Siguranță intrinsecă" și se bazează pe conceptul 2-WISE (Ethernet cu siguranță intrinsecă cu 2 fire) în conformitate cu IEC TS 60079-47. Acest lucru are ca rezultat o tehnologie de protecție împotriva exploziilor cu un nivel ridicat de protecție.

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

Este adecvat în special pentru distanțe lungi de transmisie de până la 1000 m, în conformitate cu IEC 61156-13.

Pentru aplicații Single Pair Ethernet (SPE) 10Base-T1-L în conformitate cu IEEE 802.3cg.

În special pentru aplicații solicitante în industria de prelucrare.

aprobare PLTC-ER pentru cablare neprotejată între patul cablu și echipamentul industrial conform NEC 725.154 (D)

Învelișul exterior din PVC este rezistent la acizi și alcalini

Caracteristicile produsului

Cu certificare UL/CSA (CMG/PLTC)

Îmbunătățește proprietățile ignifuge, conform IEC 60332-3-24 și CSA FT4

UL Cable Flame Test

Rezistent UV - UL SUN RES

Rezistent la ulei conform :UL OIL RES I

Normă de referință / aprobări

Proprietăți de transmisie în conformitate cu IEC 61156-13

10BASE-T1L (IEEE 802.3cg)

Power over Data Line (PoDL), IEEE 802.3bu

2 WISE Ethernet (IEC/TS 60079-47)

Descrierea produsului

Fire din cupru masiv AWG 23

Izolația conductorului: bazată pe Poliolefină

Cablu proiectat Fast Connect (FC)

Ecranul: folie aluminizată în combinație cu tresă de cupru cositorit

Izolație exterioară făcută din PVC

Culoarea izolației exterioare: albastru (RAL 5015)

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0/6.0 Clasă-ID: EC000830

ETIM 5.0/6.0 Descrierea clasei: Cablu de date

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de date

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

Tensiunea de test:

Conductor/conductor 2000V

Conductor / ecran : 2000 V

Ultima actualizare (12.05.2024)

©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® T1L

Impedanța caracteristică:

nom. 100 Ω

Gama de temperatură:

Pozat fix (IEC): între - 40 °C și + 80 °C

UL: max. + 80 °C

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® T1L

| Articol nr. | Denumire articol | Numărul de perechi și secțiunea (AWG) | Diametru fir în mm | Diametru exterior mm | Index Cupru (kg/km) | Greutate (kg / km) |
|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 2170918 | ETHERLINE T1L FC Y 1x2x18/1AWG | 1x2x18/1AWG | 2,55 | 8.0 | 0,001 | 96 |

Ultima actualizare (12.05.2024)

©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