

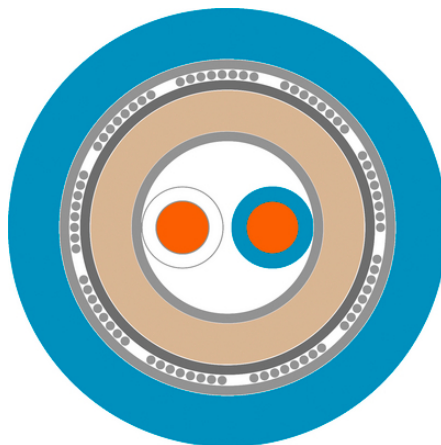
ETHERLINE® T1L

Ethernet-APL-datakabel för fast installation

Skärmad Ethernet APL-datakabel (10 Mbit/s) för Ex-områden i processindustrin, överbryggar avstånd upp till 1000 m, med Fast Connect-design och UL-godkännande.

Info

Ethernet-APL



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Olja & Gas



Lämplig för användning utomhus



God kemisk resistens



Flamhämmande



Monteringstid



Oljeresistent



UV-beständig



Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® T1L

Fördelar

Ethernet Advanced Physical Layer (Ethernet-APL) möjliggör dataöverföring via Ethernet upp till fältnivå i explosionsfarliga miljöer inom processindustrin.

Snabb och effektiv dataöverföring av stora datavolymer via 10 Mbit/s Ethernet för att överbrygga stora avstånd (total längd upp till 1000 m eller avgreningar upp till 200 m).

Ethernet-APL stöder den "inbyggda" säkerhetstypen av skydd och bygger på 2-WISE-konceptet (2-Wire Intrinsically Safe Ethernet) enligt IEC TS 60079-47. Detta resulterar i en explosionskyddsteknik med hög skyddsnivå.

Power over Data Line (PoDL)-kompatibel kabel enligt IEEE 802.3bu för simultan ström- och dataförsörjning av SPE-terminaler med lågt energibehov (upp till 50 W).

Högt EMC-skydd tack vare dubbelskärmning bestående av aluminiumfolie och kopparfläta

Användningsområden

Speciellt lämplig för långa överföringsavstånd på upp till 1000 m enligt IEC 61156-13.

För Single Pair Ethernet (SPE)-applikationer 10Base-T1-L enligt IEEE 802.3cg.

Speciellt för krävande applikationer inom processindustrin.

PLTC-ER godkänd för öppen förläggning mellan kabelstege och industriell maskin enligt NEC 725.154 (D)

PVC-yttermantel är beständig mot syror och baser

Produktegenskaper

UL/CSA-certifierad (CMG/PLTC)

Ökar flamskyddet enligt IEC 60332-3-24 respektive CSA FT4

UL Cable Flame Test

UV-beständig UL SUN RES

Oljeresistent enligt UL OIL RES I

Standarder/Godkännanden

Överföringsegenskaper enligt IEC 61156-13

10BASE-T1L (IEEE 802.3cg)

Power over Data Line (PoDL), IEEE 802.3bu

2 WISE Ethernet (IEC/TS 60079-47)

Design

Solid blank koppartråd

Ledarisolering: baserad på polyolefin

Fast Connect-design (FC)

Skärmning: Lindad aluminiumfolie i kombination med förtent kopparfläta

Yttermantel av PVC

Färg på yttermantel: himmelsblå (RAL 5015)

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0/6.0 Class-beskrivning: Datakabel

Klassificering ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Class-beskrivning: Datakabel

Högsta spänning (peak):

(ej för starkström) 125 V

Minsta böjningsradie:

Fast: 4 x kabeldiametern

Provspänning:

Ledare/Ledare: 2000 V

Ledare/Skärm: 2000 V

Impedans:

Nominellt 100 Ω

Temperaturområde:

Fast dragning (IEC): -40 °C till +80 °C

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® T1L

UL: maximalt +80 °C

Observera

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.



ETHERLINE® T1L

Art nr	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
2170918	ETHERLINE T1L FC Y 1x2x18/1AWG	1x2x18/1AWG	2,55	8.0	0,001	96

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03_16