

ETHERLINE® T1 FLEX

Single Pair Ethernet-datakabel för flexibel användning

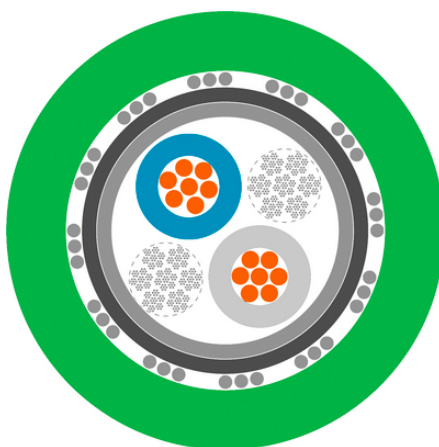
Industriell Ethernet-kabel med ett tvinnat ledarpär för Single Pair Ethernet-applikationer

Info

Single Pair Ethernet

Industriell Ethernet fram till sensor

God mekanisk och kemisk beständighet



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Maskin- och anläggningkonstruktion



God kemisk resistens



Flamhämmande



Låg vikt



Utrymmeskrav



Störningssignaler



UV-beständig

Fördelar

Snabba informationsutbyten tack vare framtidssäkrad Single Pair Ethernet-teknik

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® T1 FLEX

För analoga och digitala signaler upp till 600 MHz och max 40 m

Plats- och viktbesparande enpars-konstruktion. Liten böjningsradie och ytterdimension har stor betydelse för fältinstallation

Power over Data Line (PoDL)-godkänd enligt IEEE 802.3bu för simultan ström- och dataöverföring till SPE-enheter med låg effektförbrukning (upp till 50 W)

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

Användningsområden

För kabelinstallation enligt DIN EN 50173 och ISO/IEC 11801

För Single Pair Ethernet 100Base-T1-installationer enligt IEEE 802.3bw och 1000Base-T1 enligt IEEE 802-3bp

Kan användas i torra och fuktiga miljöer

För medelhög mekanisk belastning

För flexibla applikationer

Produktegenskaper

Se datablad

Standarder/Godkännanden

IEEE 802.3cg: 10BASE-T1

IEEE 802.3bw: 100BASE-T1

IEEE 802.3bp: 1000BASE-T1

Design

7-trådig blank kopparledare

Ledarisolering: baserad på polyolefin

Skärmning: Lindad aluminiumfolie i kombination med förtent kopparfläta

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 klass-beskrivning: Datakablar
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:	se datablad
Provspänning:	Ledare/Ledare: 2 000 V Ledare/Skärm: 2 000 V
Impedans:	Nominellt 100 Ω
Temperaturområde:	Se datablad

Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Se våra standardlängder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Detaljerade datablad kan erhållas vid förfrågan. Ange den önskade kabelns typ/mått.

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® T1 FLEX

Art nr	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Yttre diameter mm	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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 1x2x26/7 AWG	1x2x26/7AWG	1,05	4.6	-	30,1

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