



ETHERLINE® T1 FLEX

Fleksibelt bruk



Info

- Single Pair Ethernet
- Industriell Ethernet frem til sensor
- God mekanisk og kjemisk bestandighet

Fordeler

- Rask informasjonsutveksling med fremtidssikret Single Pair Ethernet-teknologi.
- For overførsel av analoge og digitale signaler i frekvensområdet opp til 600 MHz og med en avstand på opp til 40 m.
- Kabelkonstruksjon med ett par er vekt- og plassbesparende. Liten bøyeradius og ytre diameter er essensielt for tilkobling til feltnivået.
- Power-over-Data-Line- kabel iht. IEEE 802.3bu for parallell kraft- og dataforsyning av SPE-enheter med lavt energibehov (opp til 50 W).
- Ideell beskyttelse mot elektromagnetisk forstyrrelse med dobbel skjerm av aluminiumlaminert folie og kobberflettet skjerm med høy dekningsgrad (SF/UTP).

Bruksområder

- For strukturert kabling iht. DIN EN 50173 og ISO/IEC 11801.

- For single-pair Ethernet-applikasjoner 100Base-T1 iht. IEEE 802.3bw og 1000Base-T1 iht. IEEE 802.3bp.
- Kan brukes i tørre og fuktige miljøer
- Egnet for middels mekanisk belastning.
- Fleksibelt bruk

Produktgenskaper

- Flammeheggende: IEC/EN: 60332-1-2 UL/CSA: Horizontal Flame, FT2

Normreferanser / godkjenninger

- IEEE 802.3cg: 10BASE-T1
- IEEE 802.3bw: 100BASE-T1
- IEEE 802.3bp: 1000BASE-T1

Oppbygging

- 7-trådet blank flertrådet kobberleder
- Isolasjon: basert på polyolefin
- Skjerm: spunnet av fortinnet kobber

Tekniske data



Klassifisering ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Klasse: EC000830
ETIM 5.0/6.0 Klassebeskrivelse:
Datakabel



Maksimal spenning (peak)

(ikke for sterkstrøm) 125 V



Minimum bøyeradius

Fleksibel: 15 x kabeldiameter
Fast installasjon: 8 x kabeldiameter



Testspenning

Leder/Leder: 2 000 V
Leder/Skjerm: 2 000 V



Impedans

nom. 100 Ω



Temperaturområde

Fast installasjon: -40°C til +80°C
Fleksibel: -30 ° C til + 70 ° C

Artikkelnummer	Artikkelbetegnelse	Antall par og AWG pr leder	Lederdiameter i mm	Ytterdiameter mm	Kobberindeks (kg/km)	Vekt (kg/km)
ETHERLINE® T1 FLEX						
2170922	ETHERLINE® T1 Y FLEX 1x2x22/7AWG	1x2x22/7AWG	1.6	5.8	20.0	42

Med mindre annet oppgis, er de viste produktverdiene nominelle verdier. Detaljerte verdier (f.eks. toleranser) er tilgjengelig på forespørsel.

Du finner våre standard lengder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Detaljerte dataark er tilgjengelige ved forespørsel. Angi type/dimensjoner for kabelen.

Fotografiene og illustrasjonene er ikke i riktig målestokk og representerer ikke detaljerte bilder av de respektive produktene.