



ETHERLINE® T1 FLEX

Flexibler Einsatz

Info

- Single Pair Ethernet
- Industrial Ethernet bis zum Sensor
- Gute mechanische und chemische Beständigkeit



Nutzen

- Bis zu 100 Mbit/s mit nur einem Datenpaar
- Industrial Ethernet bis zur Sensor/ Aktor-Ebene in der Feldebene der Automatisierung
- Schlanker und flexibler Kabelaufbau

Anwendungsgebiete

- 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet
- Einpaariges Ethernet
- Für flexible Anwendung (7-drähtiger Litzenleiter)
- Industrieller Einsatz

Produkteigenschaften

- Halogenfrei nach VDE 0472-815
- Ölbeständig nach EN 60811-404
- Flammwidrigkeit:
IEC/EN: 60332-1-2
UL/CSA: Horizontal Flame, FT2

Norm-Referenzen / Zulassungen

- IEEE 802.3bw: 100BASE-T1
- IEEE 802.3cg: 10BASE-T1 (Norm in Entwicklung)
- UL-AWM-Style 21198 (80 °C / 300 V)

Aufbau

- 7-drähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation auf Polyolefin-Basis
- Abschirmungsgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten
- Außenmantel: PUR, violett (RAL 4001)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Datenkabel

Betriebsspitzenspannung
(nicht für Starkstromzwecke)
125 V

Mindestbiegeradius
Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser

Prüfspannung
A/A: 2000 V
A/S: 2000 V

Wellenwiderstand
nom. 100 Ω

Temperaturbereich
Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Bewegt: -30°C bis +70°C

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser [mm]	Gewicht kg/km
ETHERLINE® T1 FLEX					
2170924	ETHERLINE® T1 P FLEX 1x2xAWG18/7	2 x 1 x AWG18/7	2,55	8,0	61
2170921	ETHERLINE® T1 P FLEX 1x2xAWG26/7	2 x 1 x AWG26/7	1,1	4,7	25

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Detailliertes Datenblatt auf Anfrage. Bitte die genaue Kabeltype/Abmessung angeben
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.