

ETHERLINE® T1 FLEX

Flexibler Einsatz

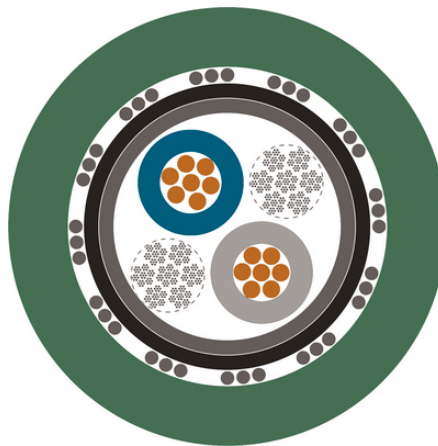
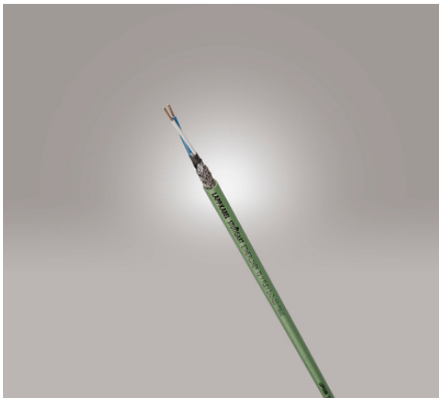
Industrial Ethernet Leitung mit einem verdrehten Aderpaar für Single Pair Ethernet Anwendungen

Info

Single Pair Ethernet

Industrial Ethernet bis zum Sensor

Gute mechanische und chemische Beständigkeit



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Gute chemische Beständigkeit



Flammwidrig



Halogenfrei



Platzbedarf



Störsignale



UV-resistent

Nutzen

Schneller Informationsaustausch durch zukunftssichere Single-Pair-Ethernet-Technologie.

Zur Übertragung analoger und digitaler Signale im Frequenzbereich bis 600 MHz und bis 40 m Entfernung.

Letzte Änderung (29.07.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® T1 FLEX

Einpaariger Leitungsaufbau wirkt sich gewichts- und platzsparend aus. Kleine Biegeradien und Außendurchmesser sind für die Anbindung an die Feldebene essentiell.

Power-over-Data-Line-fähige Leitung gemäß IEEE 802.3bu zur gleichzeitigen Leistungs- und Datenversorgung von SPE-Endgeräten mit geringem Energiebedarf (bis zu 50 W).

Idealer Schutz vor elektromagnetischer Störung durch doppelte Schirmung aus aluminiumkaschierter Folie und Kupfergeflecht-Schirm mit hohem Bedeckungsgrad (SF/UTP).

Anwendungsgebiete

Für die strukturierte Verkabelung gemäß DIN EN 50173 und ISO/IEC 11801.

Für Single-Pair-Ethernet-Anwendungen 100Base-T1 gemäß IEEE 802.3bw und 1000Base-T1 gemäß IEEE 802.3bp.

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen

Für mittlere mechanische Beanspruchung geeignet.

Flexibler Einsatz

Produkteigenschaften

Flammwidrigkeit:

IEC/EN: 60332-1-2

UL/CSA: Horizontal Flame, FT2

Norm-Referenzen / Zulassungen

IEEE 802.3cg: 10BASE-T1

IEEE 802.3bw: 100BASE-T1

IEEE 802.3bp: 1000BASE-T1

Aufbau

7-dräftige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation auf Polyolefin-Basis

Abschirmungsgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten

Technische Daten

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

Hinweis

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 freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

ETHERLINE® T1 FLEX

Detailliertes Datenblatt auf Anfrage. Bitte die genaue Kabeltype/Abmessung angeben

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

ETHERLINE® T1 FLEX

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2170922	ETHERLINE T1 Y FLEX 1x2x22/7AWG	1x2x22/7AWG	1,6	5.8	20	42

Letzte Änderung (29.07.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16