

ETHERLINE® Cat.5e FD

Ethernetkabel der Kategorie 5e, Klasse D für den Einsatz in Schleppketten - getestet bis 100 MHz

Industrial Ethernet Leitung Cat.5e für hochflexiblen Einsatz in Energieführungsketten

2 oder 4 paarig

Außenmantel PUR mit AWM-Zulassung

Aufbau 4x2xAWG26/19

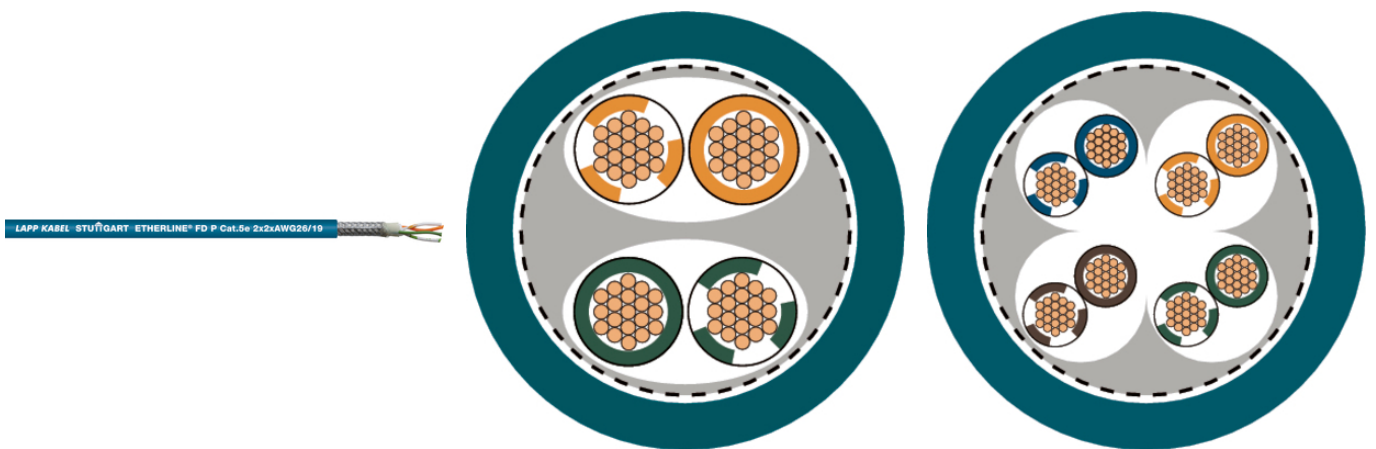
Info

Industrial Ethernet-Leitung

Für hochflexible Anwendung

Nur für Patchkabel-Anwendungen

(max. 60 m)



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Außenbereich geeignet



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Power Chain



Robust



Störsignale

Nutzen

nahtlose Kommunikation von der Sensor- Aktorebene bis ins Internet möglich

Letzte Änderung (16.01.2020)

©2020 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® Cat.5e FD

Geschirmt gegen Störsignale
Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen
Industrieller Einsatz
PUR-Leitungen: 1000 V UL- Rating zur Verlegung neben spannungsführenden Leitungen

Anwendungsgebiete

2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet
4 paarig: 10/100/1000 Mbit/s für Industrial Ethernet
Nur für Patchkabel-Anwendungen
(max. 60 m)
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen
Anwendung in Energieführungsketten

Produkteigenschaften

Hochwertige Abschirmung für
elektromagnetisch belastete Bereiche
Halogenfreier Außenmantel
PUR-Leitungen: 1000 V UL- Rating zur Verlegung neben spannungsführenden Leitungen

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM Style 21576
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Halogenfrei nach VDE 0472-815

Aufbau

Kupferlitze blank, 0,14 mm² (19x 0,10), (26AWG)
Innenmantel: thermoplastisches Elastomer, halogenfrei
2- oder 4- paarige Version
Abschirmungsgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten
PUR Außenmantel
Farbe: wasserblau (ähnlich RAL 5021)

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:	Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1000 V Ader/Schirm: 500 V
Wellenwiderstand:	nom. 100 Ω nach IEC 61156-5
Temperaturbereich:	Fest verlegt: VDE -30 °C bis +80 °C; UL/CSA -30 °C bis +80 °C Bewegt: VDE -5 °C bis +50 °C; UL/CSA -5 °C bis +80 °C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere

ETHERLINE® Cat.5e FD

Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- 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

Aufmachung: Ring 100 m; Trommel (500; 1000) m

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® Cat.5e FD

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2-paarige Version						
2170289	ETHERLINE® FD P CAT.5e	2 x 2 x AWG26/19	1	5.9	20	48
4-paarige Version						
2170489	ETHERLINE® FD P CAT.5e	4 x 2 x AWG26/19	1	6.3	27	56

Letzte Änderung (16.01.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16