

ETHERLINE® EC FD Cat.5e

Hochflexible Anwendung

Das geschirmte Kabel ist für die hochflexible Verwendung in anspruchsvollen Industrieumgebungen geeignet. Es kann für den internen Anschluss von Geräten in Schaltschränken verwendet werden.

Info

Für EtherCAT Anwendungen

Für hochflexible industrielle

Anwendungen

Cat.5e-Performance



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Platzbedarf



Power Chain



Robust



UV-resistent

Letzte Änderung (01.05.2021)

©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® EC FD Cat.5e

Nutzen

Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung
Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen
Geringer Platzbedarf

Anwendungsgebiete

geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen
Für hochflexible Anwendung (Schleppketten, häufig bewegte Maschinenteile)
Vielfältige Applikationen mit Industrial Ethernet, z. B. EtherCat, d. h. feste Verlegung, flexibler und hochflexibler Einsatz
Zur internen Verdrahtung elektrischer und elektronischer Komponenten in Schaltschränken
Nur für Patchkabel-Anwendungen
(max. 60 m)

Produkteigenschaften

Erfüllt die Anforderungen nach Cat. 5e sowie Klasse D
Hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL/CSA Typ CMX nach UL 444 und CSA C22.2 No.214-02
Flammwidrig nach UL VW1 / CSA FT1
Halogenfrei nach VDE 0472-815

Aufbau

Kupferlitze blank, 0,14 mm² (19x 0,10), (26AWG)
Aderisolation: Polyethylen (PE)
Farbcodierung Adern: orange/weiß-orange; grün/weiß-grün
Sternvierer
SF/UTP: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten und alukaschierte Folie als Gesamtschirmung
Außenmantel aus halogenfreier PUR-Mischung
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

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:	max. 100 V (nicht für Starkstromzwecke)
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser Bewegt: 16 x Außendurchmesser
Wellenwiderstand:	nom. 100 Ω nach IEC 61156-5
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C Bewegt: -30 °C bis +50 °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: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang

ETHERLINE® EC FD Cat.5e

T17

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® EC FD Cat.5e

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2170433	ETHERLINE® P EC FD Cat.5e	1 x 4 x AWG26/19	1	4.8	20	36

Letzte Änderung (01.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

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