

ETHERLINE® EC FLEX Cat.5e

Flexibler Einsatz

Das LAN-Kabel ist für Ethernet in anspruchsvollen Industrieumgebungen geeignet und weist ein platzsparendes Design auf. Es kann in nassen und trockenen Einrichtungen verwendet werden.

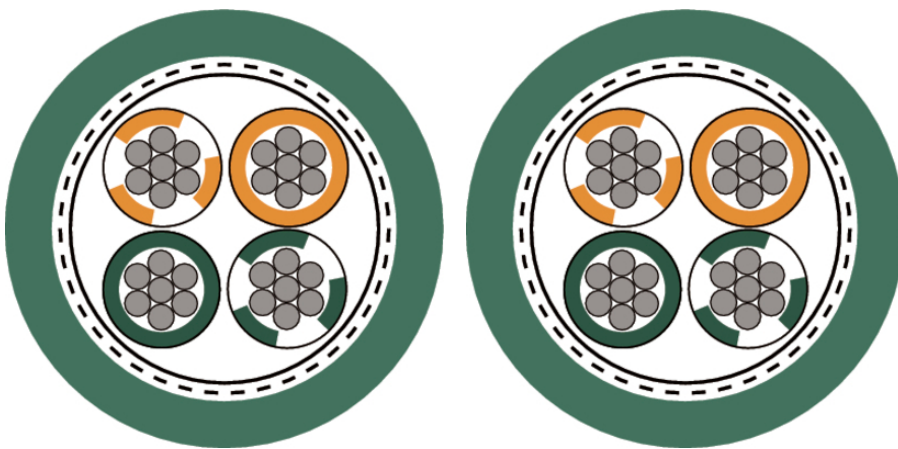
Info

Für EtherCAT Anwendungen

Cat.5e-Performance

Nur für Patchkabel-Anwendungen

(max. 60 m)



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Ölresistent



Platzbedarf



Störsignale

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 flexible Anwendung

(7-drähtiger Litzenleiter)

Letzte Änderung (17.02.2020)

©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® EC FLEX Cat.5e

Vielfältige Applikationen mit Industrial Ethernet, d. h. feste Verlegung und flexibler Einsatz.
Zur internen Verdrahtung elektrischer und elektronischer Komponenten in Schaltschränken
Nur für Patchkabel-Anwendungen
(max. 60 m)

Produkteigenschaften

PUR (Polyurethan) Variante mit erhöhter Robustheit, UV- Beständigkeit und halogenfrei
Hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen

Norm-Referenzen / Zulassungen

Zertifizierung: UL/CSA Typ CMX nach UL 444 und CSA C22.2 No.214
Flammwidrig nach UL VW1 / CSA FT1

Aufbau

verzinnte Kupferlitze, 7-drähtig
Aderisolation: Polyethylen (PE)
Farbcodierung Adern: orange/weiß-orange; grün/weiß-grün
Sternvierer
SF/UTP: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten und alukaschierte Folie als Gesamtschirmung
PVC oder PUR Außenmantelmaterial
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: 8 x Außendurchmesser
Wellenwiderstand:	nom. 100 Ω nach IEC 61156-5
Temperaturbereich:	Leitung mit PVC Mantel Fest verlegt: -30 °C bis +80 °C Bewegt: -5 °C bis +50 °C Leitung mit PUR Mantel 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 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 FLEX Cat.5e

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	J_1NVGW	Gewicht kg/km
PVC Außenmantel						
2170430	ETHERLINE® Y EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	1	4.8	20	32
PUR Außenmantel, halogenfrei						
2170431	ETHERLINE® P EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	1	4.8	20	31

Letzte Änderung (17.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

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

ETHERLINE® EC FLEX Cat.5e

