

## ETHERLINE® Cat.5e Flex

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

Industrial Ethernet Leitung Cat.5e für flexiblen Einsatz (keine Dauerbewegung)  
2 oder 4 paarig, halogenfrei, PUR mit AWM-Zulassung, Aufbau 4x2xAWG26/7

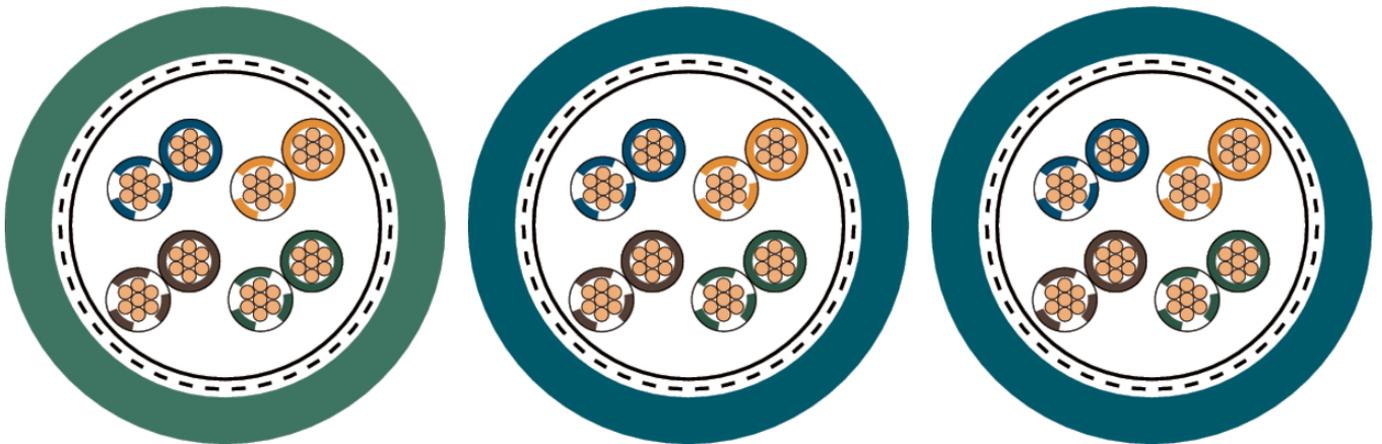
### Info

Industrial Ethernet-Leitung

Cat.5e

Nur für Patchkabel-Anwendungen

(max. 60 m)



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Robust



Störsignale

### Nutzen

nahtlose Kommunikation von der Sensor- Aktorebene bis ins Internet möglich

Geschirmt gegen Störsignale

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen

Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung

PUR-Leitungen: 1000 V UL- Rating zur Verlegung neben spannungsführenden Leitungen

### Anwendungsgebiete

2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet

Letzte Änderung (29.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® Cat.5e Flex

4 paarig: 10/100/1000 Mbit/s für Industrial Ethernet  
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen  
Für flexible Anwendung  
(7-drähtiger Litzenleiter)  
Nur für Patchkabel-Anwendungen  
(max. 60 m)

### Produkteigenschaften

Hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen  
PUR-Außenmantel ist weitgehend beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb

### Norm-Referenzen / Zulassungen

PUR Leitungen: halogenfrei nach VDE 0472-815  
PVC-Version mit UL/CSA (CMG) Zertifizierung  
PUR Varianten: UL AWM Style 21576  
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
Halogenfreie Leitungen: halogenfrei nach IEC 60754-1, IEC 60754-2

### Aufbau

blanker Litzenleiter, 7- drähtig  
Aderisolation aus Foam-Skin  
2- oder 4- paarige Version  
SF/UTP: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten und alukaschierte Folie als Gesamtschirmung  
Außenmantel als PVC, PUR- oder LSZH- Ausführung  
Farbe: wasserblau (ähnlich RAL 5021)  
PVC Außenmantelfarbe: 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:	(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:	Leitung mit PUR Mantel 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 Leitung halogenfreier Außenmantel Fest verlegt: -30°C bis +80°C Bewegt: -5°C to +60°C Leitung mit PVC Mantel Fest verlegt: -40°C bis +80°C Bewegt: -10°C bis +70°C

## ETHERLINE® Cat.5e Flex

### 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 Kataloghang T17  
Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)  
Aufmachung: Ring  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  m, sonst Trommel  
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 Flex**

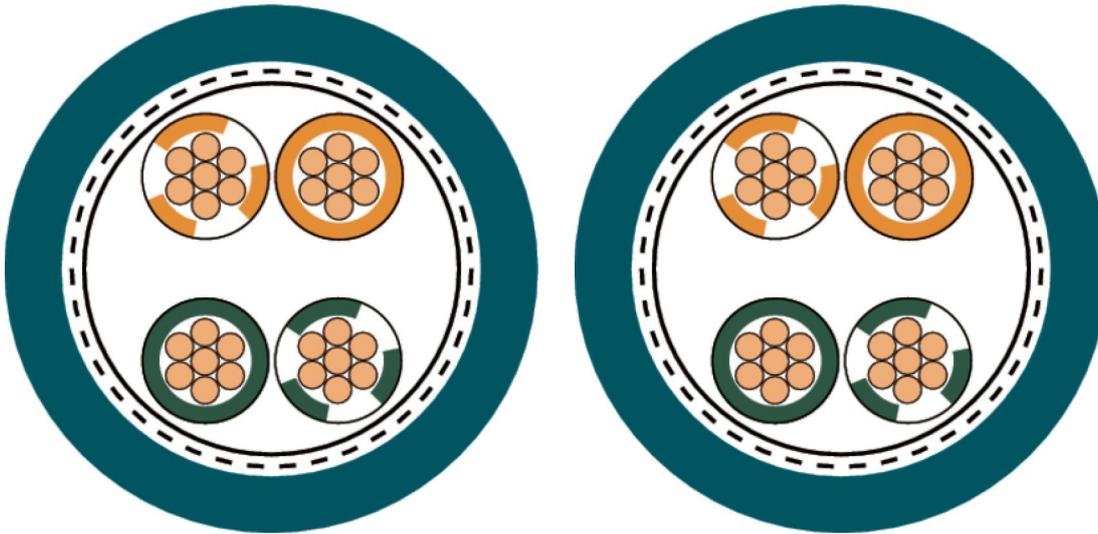
Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	43
PUR Außenmantel, halogenfrei						
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	1	5.6	19	45
2170299	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	48
PUR Außenmantel, halogenfrei						
2170300	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.1	25	54
PVC Außenmantel						
2170486	ETHERLINE® Y Flex CAT.5e	4 x 2 x AWG26/7	1	6.2	30	54

Letzte Änderung (29.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16

## ETHERLINE® Cat.5e Flex



LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® Y Flex CAT.5e 4x2xAWG20/7

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® P Flex CAT.5e