

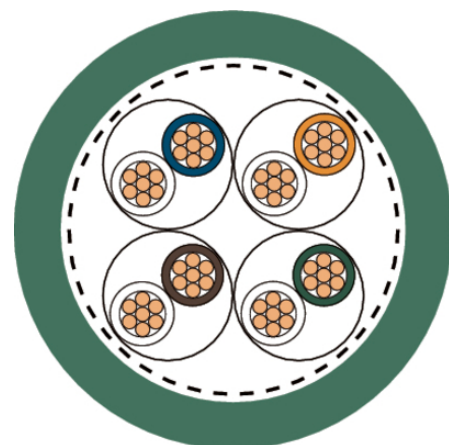
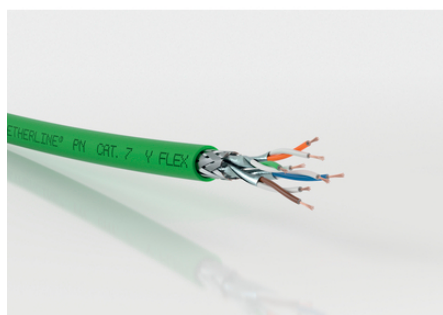
## ETHERLINE® PN Cat.7 FLEX

Ethernetkabel der Kategorie 7, Klasse F für den flexiblen Einsatz - getestet bis 600 MHz

Industrial Ethernet Leitung Cat.7 für flexiblen Einsatz, Außenmantel: PVC oder halogenfreie Ausführung  
Aufbau 4x2xAWG23/7

### Info

Industrial Ethernet-Leitung  
Für PROFINET Anwendungen 4-paarig  
Cat.7 qualifiziert für 10Gbit/s



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Flammwidrig



Mechanische Beständigkeit



Störsignale



UV-resistent

### Nutzen

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen  
Geschirmt gegen Störsignale  
Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung  
4 paarig: 100Mbit/s bis 10 Gbit/s für Industrial Ethernet

### Anwendungsgebiete

Letzte Änderung (05.09.2020)  
©2020 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® PN Cat.7 FLEX

für industrielle Sekundär- und Tertiärverkabelung nach EN 50173-3  
ISO/IEC 24702  
Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung  
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

### Produkteigenschaften

FRNC Variante: Halogenfrei und flammwidrig  
Der ölbeständige PVC-Mantel erlaubt den Einsatz speziell in industrieller Umgebung  
Hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
UL-Zulassungen siehe Datenblatt

### Aufbau

7-drähtige Litze aus blanken Kupferdrähten  
Aderisolation aus geschäumtem Polyethylen (PE)  
S/FTP: Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie  
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: Datenkabel
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser Bewegt: 8 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1500 V eff Ader/Schirm: 1500 V eff.
Wellenwiderstand:	100 $\Omega$ $\pm$ 5 Ohm (> 1 MHz)
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -30°C bis +80°C Gelegentlich bewegt: -5°C bis +50°C

### Hinweis

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17  
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® PN Cat.7 FLEX**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km
2170609	ETHERLINE® PN CAT.7 FRNC FLEX A	4x2xAWG23/7	1,5	8.7	45
2170608	ETHERLINE® PN CAT.7 Y FLEX A	4x2xAWG23/7	1,5	8.7	45

Letzte Änderung (05.09.2020)

©2020 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® PN Cat.7 FLEX

