

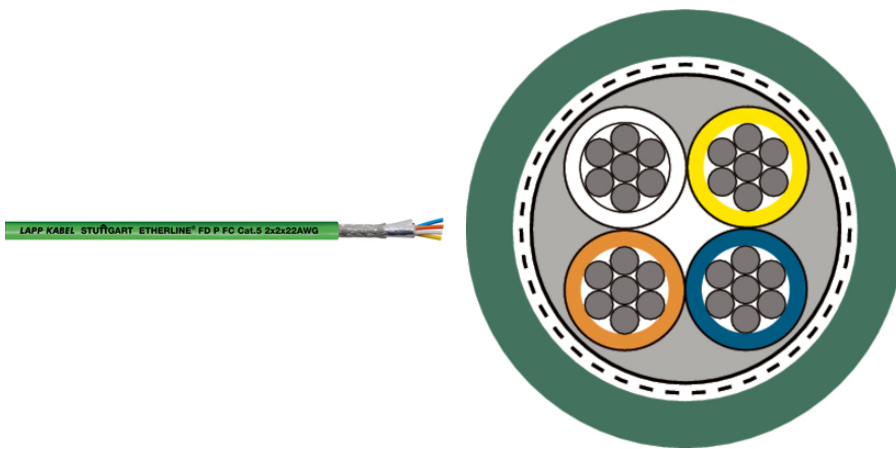
## ETHERLINE® PN Cat.5 FD

Hochflexible Anwendung

Industrial Ethernet Leitung Cat.5 für hochflexiblen Einsatz in Energieführungsketten, für PROFINET- Applikationen Type C  
Aufbau 2x2xAWG22/7  
UL- Zulassung

### Info

Hochflexible Anwendung  
Für PROFINET Anwendungen  
CAT.5-Performance



Power Chain



Halogenfrei



Maschinen- und Anlagenbau



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp

### Nutzen

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

### Anwendungsgebiete

Anwendung in Energieführungsketten  
Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung  
max. Leitungslänge für 100 Mbit/s ist 85 m  
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Last Update (02.08.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

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

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® PN Cat.5 FD

### Produkteigenschaften

PUR-Außenmantel ist weitgehend beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb  
Für Schleppketteneinsatz optimierte  
Kabelkonstruktion  
Erweiterter Einsatz durch Halogenfreiheit

### Norm-Referenzen / Zulassungen

UL/CSA Typ CMX (UL 444)  
Flammwidrig nach UL VW1 / CSA FT1  
Halogenfrei nach VDE 0472-815

### Aufbau

Feindrähtige Kupferlitze  
Sternvierer  
Farbcodierung gemäß PROFINET für Cat.5 Anwendungen  
Innenmantel: Thermoplastic copolymer (FRNC)  
Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie  
PUR-Außenmantel, halogenfrei  
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

### Technical Data

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:	8 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 700 V Ader/Schirm: 700 V
Wellenwiderstand:	nom. 100 Ω nach IEC 61156-5
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -30 °C bis +70 °C Bewegt: -20 °C bis +60 °C

### Note

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. Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)  
Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel  
PROFINET® ist ein eingetragenes Warenzeichen der PNO (PROFIBUS Nutzerorganisation)  
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® PN Cat.5 FD**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Außendurchmesser mm	Aderdurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2170894	ETHERLINE® FD P FC CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	6.5	1,5	31,3	61

Last Update (02.08.2019)

©2019 Lapp Group - Technical changes reserved

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

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03\_16