

## ETHERLINE® PN Flex

Flexibler Einsatz

Industrial Ethernet Leitung Cat.5 für flexiblen Einsatz, für PROFINET- Applikationen Type B

Aufbau 2x2xAWG22/7

Mantelmaterial in PVC oder FRNC

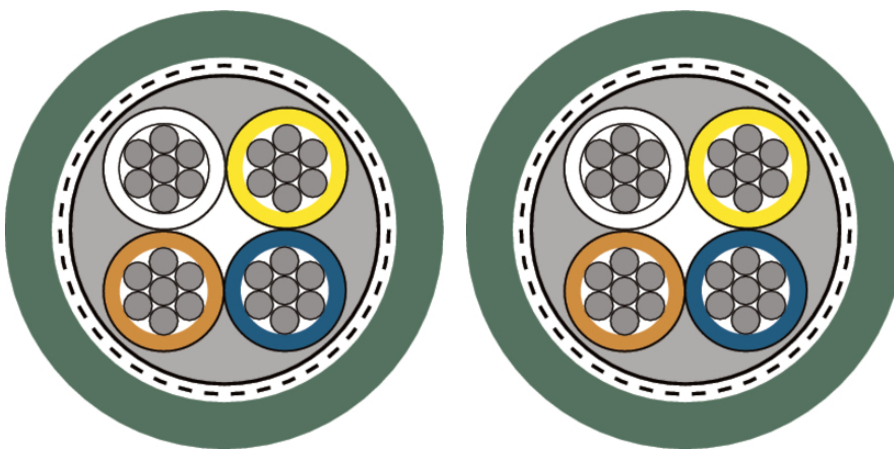
UL- Zulassung

### Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

Für Profinet- Anwendungen

Flexibler Einsatz



UV-resistent



Störsignale



Maschinen- und Anlagenbau



Automatisierung



Außenbereich geeignet



Flammwidrig

Letzte Änderung (09.02.2018)

©2018 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 Flex

### Nutzen

Für PROFINET- Anwendungen Typ B  
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

für industrielle Sekundär- und Tertiärverkabelung nach EN 50173-3 ISO/IEC 24702  
Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung  
max. Leitungslänge für 100 Mbit/s ist 85 m  
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen  
Für flexible Anwendung (7-drähtiger Litzenleiter)

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach CSA FT4;  
UL Vertical-Tray Flame Test  
CAT.5-Performance  
FRNC Variante: Halogenfrei und flammwidrig  
Fast Connect (FC) Kabelaufbau

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Leitung ist UL/CSA-zertifiziert (CMG)  
ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC: **ECOLAB®**  
Industriestandard für Innovationen und Wirtschaftlichkeit im Bereich der professionllen Reinigung und Desinfektion

### Aufbau

Litze, blank, 7-drähtig  
Aderisolation: PE oder PP  
Sternvierer  
Innenmantel aus PVC oder FRNC  
Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie  
PVC oder FRNC Außenmantelmaterial  
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

## ETHERLINE® PN Flex

### 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:	FRNC Leitung: Bewegt: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser PVC Leitung: Bewegt: 7 x Außendurchmesser Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 2000 V Ader/Schirm: 2000 V
Wellenwiderstand:	100 $\Omega$ $\pm$ 15%
Temperaturbereich:	Leitung mit FRNC- Mantel Fest verlegt: -25°C bis +80°C Bewegt: -25°C to +80°C Leitung mit PVC Mantel Fest verlegt: -40°C bis +80°C Bewegt: -20°C to +60°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

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

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 Flex**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
PVC Außenmantel						
2170886	ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	1,5	6,5	31,3	67
FRNC Außenmantel						
2170890	ETHERLINE® PN Cat.5e FRNC FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	1,5	6,5	31,2	65

Letzte Änderung (09.02.2018)

©2018 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 Flex

