

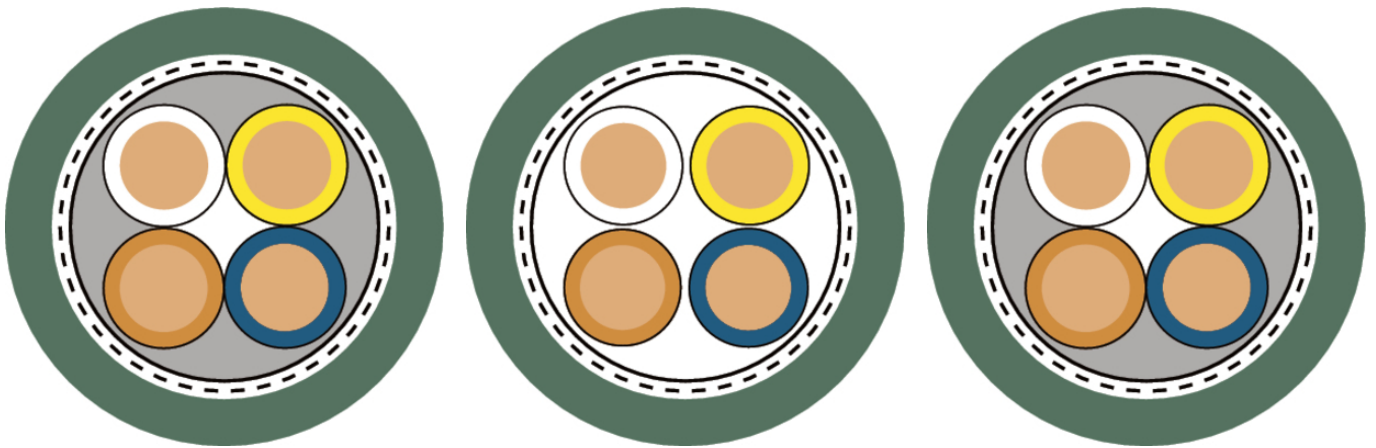
## ETHERLINE® PN Cat.5

Ethernetkabel der Kategorie 5, Klasse D für die feste Verlegung

Industrial Ethernet Leitung Cat.5 für feste Verlegung, für PROFINET- Applikationen Type A  
Aufbau 2x2xAWG22/1

### Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)  
Für PROFINET- Anwendungen Typ A



UV-resistent



Störsignale



Maschinen- und Anlagenbau



Automatisierung



Außenbereich geeignet

### 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

für industrielle Sekundär- und Tertiärverkabelung nach EN 50173-3 ISO/IEC 24702  
Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung  
max. Leitungslänge für 100 Mbit/s ist 100m  
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Letzte Änderung (27.05.2019)

©2019 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.5

ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC: Verlegung in offenen Kabelpritschen, ohne Schutzschlauch

### Produkteigenschaften

Feste Verlegung

CAT.5-Performance

FC: "Fast Connect" - Kabelaufbau

ETHERLINE® Y FC, ETHERLINE® YY, ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC: Flammwidrig nach CSA FT-4

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

ETHERLINE® Y FC mit PLTC Zulassung und AWM Style 21694

ETHERLINE® PN Cat.5e YY mit UL CMG

ETHERLINE® PN Cat.5e Y mit UL CMX

ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC mit PLTC ER Zulassung

### Aufbau

Variante Außenverlegbar: Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005)

Massiver blanker Kupferdraht AWG22

Aderisolation: Polyethylen (PE)

Sternvierer

Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Außenmantel: PVC

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:	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius:	siehe Datenblatt
Prüfspannung:	siehe Datenblatt
Wellenwiderstand:	nom. 100 Ω nach IEC 61156-5
Temperaturbereich:	siehe Datenblatt

### 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 ≤ 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**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Außendurchmesser mm	Aderdurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
konventioneller Kabelaufbau						
2170891	ETHERLINE® PN Cat.5e Y	2 x 2 x AWG22/1	6.3	1,5	30,4	56
FC: "Fast Connect" - Kabelaufbau						
2170893	ETHERLINE® Y FC Cat.5	2 x 2 x AWG22/1	6.5	1,5	30,4	70
2170879	ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC	2 x 2 x AWG22/1	6.5	1,5	30,4	70
Außen verlegbar / UV-beständig						
2170933	ETHERLINE® PN Cat.5e YY	2 x 2 x AWG22/1	7.7	1,5	30,4	62

Letzte Änderung (27.05.2019)

©2019 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.5

