

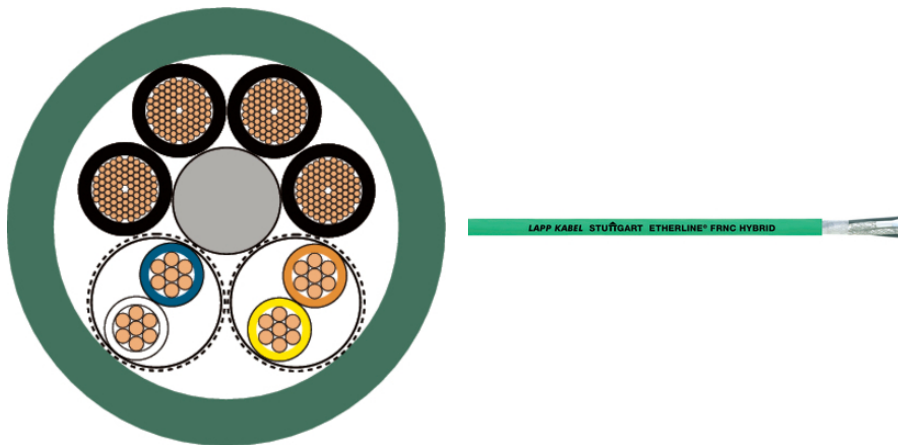
## ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID

Hybridleitung für Ethernet- und Spannungsübertragung

Industrial Ethernet Leitung Cat.5 mit Spannungsversorgungsadern für flexiblen Einsatz  
PUR-Außenmantel  
Aufbau 2x2xAWG22/7 + 4x1,5  
AWM-Zulassung

### Info

HYBRID: Leitung für Datenübertragung und Spannungsversorgung  
CAT.5-Performance



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Außenbereich geeignet



Halogenfrei



Störsignale



UV-resistent

### Nutzen

Industrieller Einsatz  
Geschirmt gegen Störsignale

### Anwendungsgebiete

Industrial Ethernet-Leitung  
2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet  
Hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen

Letzte Änderung (01.05.2021)

©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.5 FRNC HYBRID

geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

### Produkteigenschaften

HYBRID: Leitung für Datenübertragung und Spannungsversorgung  
Robuster und halogenfreier Außenmantel

### Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM Style 21282  
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

### Aufbau

Adern zur Stromversorgung  
4 x 1,5 mm<sup>2</sup> (AWG16)  
Datenübertragung: Litzenleiter, 7-drähtig, blank  
Paarschirmung: Folie und Kupfer-Geflecht  
Verseilung: Datenpaare und Stromversorgungspaare miteinander verseilt  
Plastikband, überlappend  
FRNC Außenmantel  
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
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	siehe Datenblatt
Wellenwiderstand:	nom. 100 Ω nach IEC 61156-5
Temperaturbereich:	Betrieb: -20°C bis +70°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 ≤ 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® Cat.5 FRNC HYBRID**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Flexibler Einsatz					
2170887	ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	2x2xAWG22/7 + 4x1.5	10.3	94,2	153

Letzte Änderung (01.05.2021)

©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