

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

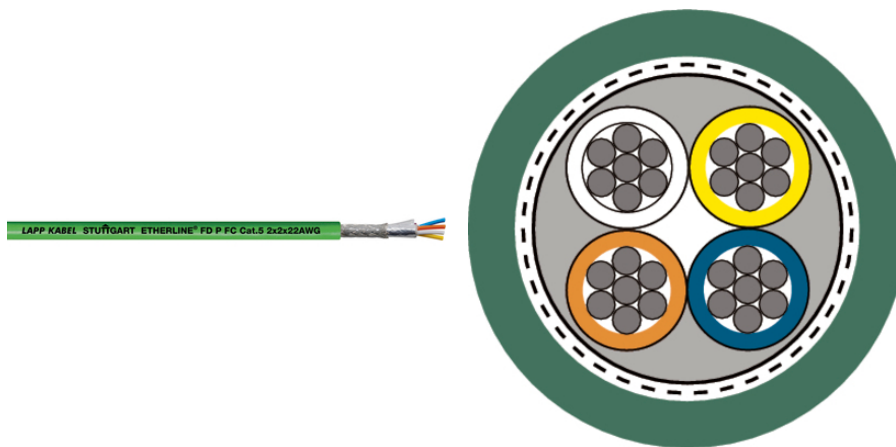
UL- Zulassung

Info

Hochflexible Anwendung

Für PROFINET Anwendungen

CAT.5-Performance



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Halogenfrei



Power Chain

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

geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Letzte Änderung (30.04.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

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

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnnten Kupferdrähten
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)

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:	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

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

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

Letzte Änderung (30.04.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

ProduktManagement www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16