

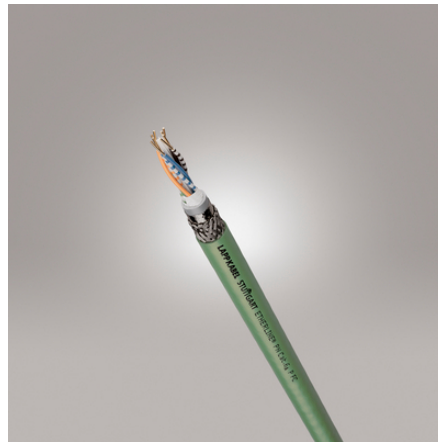
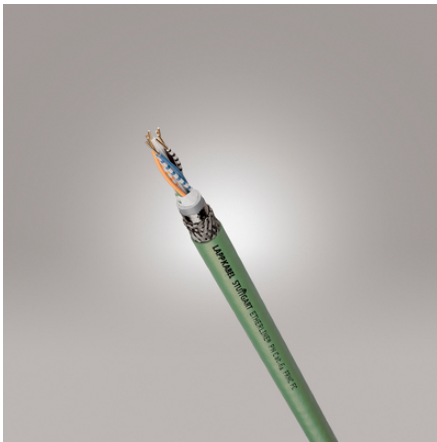
ETHERLINE® PN Cat.6A FC

Ethernetkabel der Kategorie 6_A, Klasse E_A für die feste Verlegung mit FC-Innenmantel - getestet bis 500 MHz

Industrial Ethernet Leitung Cat.6_A für feste Verlegung mit FC-Innenmantel, Außenmantel: PVC, halogenfreie Ausführung oder PUR
Aufbau 4x2xAWG23/1

Info

Schnelle und einfache Leitungsvorbereitung durch FC-Innenmantel
Für PROFINET Anwendungen 4-paarig
CAT.6_A qualifiziert für 10Gbit/s



LAPP KABEL STUFGART ETHERLINE® PN Cat.6_A FC 4x2xAWG23/1



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Flammwidrig



Mechanische Beständigkeit



Montagezeit



Störsignale



UV-resistent

Nutzen

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen
Geschirmt gegen Störsignale

Letzte Änderung (18.09.2020)

©2020 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.6A FC

Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung
4 paarig: 100Mbit/s bis 10 Gbit/s für Industrial Ethernet

Anwendungsgebiete

für industrielle Sekundär- und Tertiärverkabelung nach EN 50173-3
ISO/IEC 24702
Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Produkteigenschaften

Der ölbeständige PVC-Mantel erlaubt den Einsatz speziell in industrieller Umgebung
Robuster und halogenfreier FRNC Außenmantel
PUR-Außenmantel ist weitgehend beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb
Hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL-Zulassungen siehe Datenblatt
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Aufbau

Massiver blanker Kupferdraht
Aderisolation aus Polyethylen (PE)
SF/UTP: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten und alukaschierte Folie als Gesamtschirmung, 2 Adern zum Paar, 4 Paare mit Trennkreuz verseilt
Innenmantel aus halogenfreier Mischung
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	siehe Datenblatt
Wellenwiderstand:	nom. 100 Ω nach IEC 61156-5
Temperaturbereich:	siehe Datenblatt

Hinweis

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

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

PROFINET® ist ein eingetragenes Warenzeichen der PNO (PROFIBUS Nutzerorganisation)

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.6A FC

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
PVC Außenmantel						
2170583	ETHERLINE® PN CAT.6 _A Y FC	4x2xAWG23/1	1,1	8.7	53	98
Halogenfreier Außenmantel						
2170584	ETHERLINE® PN CAT.6 _A FRNC FC	4x2xAWG23/1	1,1	8.7	53	91
PUR Außenmantel, halogenfrei						
2170585	ETHERLINE® PN CAT.6 _A P FC	4x2xAWG23/1	1,1	8.7	53	99

Letzte Änderung (18.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16