

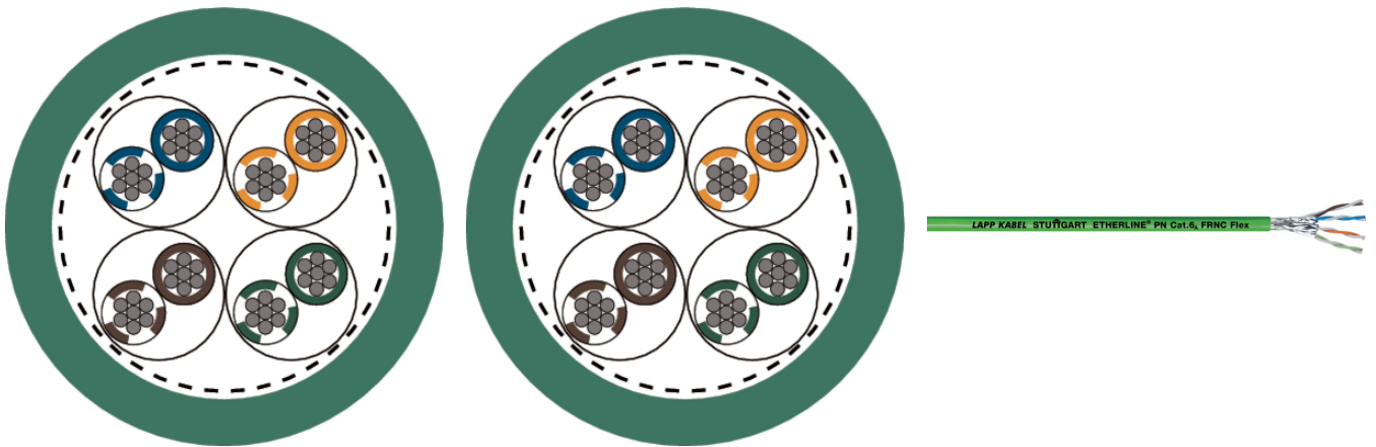
ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX

Flexibler Einsatz

Industrial Ethernet Leitung Cat.6A für flexiblen Einsatz
 4 paarig
 Außenmantel PVC oder FRNC mit UL-Zulassung
 Aufbau 4x2xAWG23/7

Info

Für PROFINET Anwendungen 4-paarig
 CAT.6_A qualifiziert für 10Gbit/s



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Außenbereich geeignet



Flammwidrig



Störsignale



UV-resistent

Nutzen

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen
 Geschirmt gegen Störsignale
 Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung
 4 paarig: 100Mbit/s bis 10 Gbit/s für Industrial Ethernet

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.6A FLEX

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
Für flexible Anwendung
(7-drähtiger Litzenleiter)

Produkteigenschaften

flexible CAT.6_A Leitung qualifiziert für 10Gbit/s
Erfüllt die Anforderungen nach CAT.6_A, ISO/IEC 11801 und EN 50173
Hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen
Der ölbeständige PVC-Mantel erlaubt den Einsatz speziell in industrieller Umgebung

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL-Zulassungen siehe Datenblatt
ETHERLINE® PN Cat.6A Y FLEX: **ECOLAB®**
Industriestandard für Innovationen und Wirtschaftlichkeit im Bereich der professionellen Reinigung und Desinfektion

Aufbau

7-drähtige Litze aus verzinnenden Kupferdrähten
Aderisolation: Polyethylen (PE)
S/FTP: Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie
PVC oder FRNC Außenmantelmaterial
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 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:	Bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser
Wellenwiderstand:	nom. 100 Ω nach IEC 61156-5
Temperaturbereich:	Leitung mit FRNC- Mantel Fest verlegt: -25 °C bis +80 °C Gelegentlich bewegt: -10 °C to +80 °C Leitung mit PVC Mantel Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C Gelegentlich bewegt: -10 °C to +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
PROFINET® ist ein eingetragenes Warenzeichen der PNO (PROFIBUS Nutzerorganisation)

ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX

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.6A FLEX

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
PVC Außenmantel						
2170930	ETHERLINE PN Cat.6 _A Y FLEX	4 x 2 x AWG23/7	1,5	8.8	48	92
FRNC Außenmantel						
2170931	ETHERLINE PN Cat.6 _A FRNC FLEX	4 x 2 x AWG23/7	1,5	8.8	48	87

Letzte Änderung (30.04.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

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

ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX

