

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX	05.11.2015

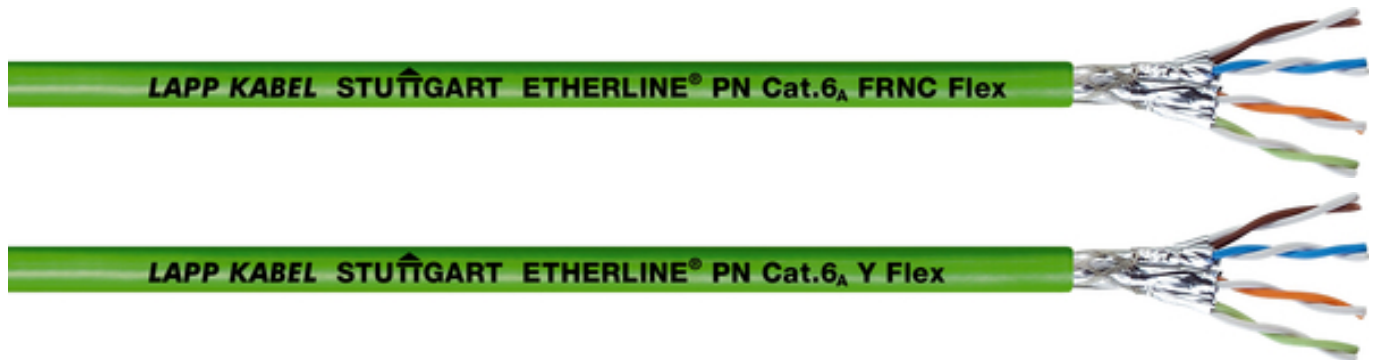
Flexibler Einsatz

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



Außenbereich geeignet



Automatisierung



Flammwidrig



Maschinen- und Anlagenbau



Störsignale



UV-resistent

Info

Für PROFINET Anwendungen 4-paarig

CAT.6A qualifiziert für 10Gbit/s

Anwendungsgebiete

für industrielle Sekundär- und Tertiärverkabelung nach EN 50173-3 ISO/IEC 24702

Bei 100 Mbit/s: max. 90 m Länge

Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung

geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Für flexible Anwendung (7-drähtiger Litzenleiter)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO217377DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ETHERLINE® PN Cat.6A FLEX	05.11.2015

Aufbau

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

PVC Leitung ist UL/CSA-zertifiziert (CMG)
ETHERLINE® PN Cat.6A Y FLEX: ECOLAB®
Industriestandard für Innovationen und Wirtschaftlichkeit im Bereich der professionllen Reinigung und Desinfektion
FRNC Leitung ist UL/CSA-zertifiziert (CM)

Produkteigenschaften

flexible CAT.6A Leitung qualifiziert für 10Gbit/s
Erfüllt die Anforderungen nach CAT.6A, 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

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)
Detailliertes Datenblatt auf Anfrage. Bitte die genaue Kabeltype/Abmessung angeben
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius:	Bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser
Temperaturbereich:	Leitung mit FRNC- Mantel Fest verlegt: -25 °C bis +80 °C Leitung mit PVC Mantel Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C
Wellenwiderstand:	100 ± 15 Ohm (> 1 MHz)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO217377DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

Artikel-nummer	Artikel-bezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Außen-durchmesser in mm max.	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
PVC Außenmantel					
2170930	ETHERLINE PN Cat.6A Y FLEX	4 x 2 x AWG23/7	9,0	48,0	92
FRNC Außenmantel					
2170931	ETHERLINE PN Cat.6A FRNC FLEX	4 x 2 x AWG23/7	9,0	48,0	87