

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ETHERLINE® PN Flex	05.11.2015

Flexibler Einsatz

Industrial Ethernet Leitung Cat.5 für flexiblen Einsatz, für PROFINET- Applikationen Type B; Aufbau 2x2xAWG22/7; Mantelmaterial in PVC oder FRNC; UL- Zulassung



Außenbereich geeignet



Automatisierung



Flammwidrig



Maschinen- und Anlagenbau



Störsignale



UV-resistent

Info

Für Profinet- Anwendungen
CAT.5-Performance
Flexibler Einsatz


Anwendungsgebiete

für industrielle Sekundär- und Tertiärverkabelung nach EN 50173-3 ISO/IEC 24702
Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
max. Leitungslänge für 100 Mbit/s ist 85 m
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen
Für flexible Anwendung (7-drähtiger Litzenleiter)

Nutzen

Für PROFINET- Anwendungen Typ B
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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206413DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ETHERLINE® PN Flex	05.11.2015

Aufbau

Litze, blank, 7-drähtig
Aderisolation: Polyethylen (PE)
Sternvierer
Innenmantel aus PVC oder FRNC
Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
PVC oder FRNC Außenmantelmaterial
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Norm-Referenzen / Zulassungen

Leitung ist UL/CSA-zertifiziert (CMG)
ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC: ECOLAB®
Industriestandard für Innovationen und Wirtschaftlichkeit im Bereich der professionellen Reinigung und Desinfektion

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach CSA FT4
UL Vertical-Tray Flame Test
CAT.5-Performance
FRNC Variante: Halogenfrei und flammwidrig
Fast Connect (FC) Kabelaufbau

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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius:	FRNC Leitung: Bewegt: 8 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser PVC Leitung: Bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 2000 V Ader/Schirm: 2000 V
Temperaturbereich:	Leitung mit FRNC- Mantel Fest verlegt: -25 °C bis +80 °C Bewegt: -25 °C to +80 °C Leitung mit PVC Mantel Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C Bewegt: -20 °C to +60 °C
Wellenwiderstand:	100 Ohm +- 15%

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206413DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Außendurchmesser in mm max.	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
PVC Außenmantel					
2170886	ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	6,8	31.3	67
FRNC Außenmantel					
2170890	ETHERLINE® PN Cat.5 FRNC FLEX FC	2 x 2 x AWG22/7	6,8	31.2	65