


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ETHERLINE® PN Cat.5 FD	05.11.2015

Hochflexible Anwendung

Industrial Ethernet Leitung Cat.5 für hochflexiblen Einsatz in Energieführungsketten, für PROFINET- Applikationen Type C;
Aufbau 2x2xAWG22/7; UL- Zulassung



Automatisierung



Halogenfrei



Maschinen- und Anlagenbau



Power Chain

Info

Hochflexible Anwendung
Für PROFINET Anwendungen

Anwendungsgebiete

Anwendung in Energieführungsketten
Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
max. Leitungslänge für 100 Mbit/s ist 85 m
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

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


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)

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL/CSA Typ CMX (UL 444)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206415DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ETHERLINE® PN Cat.5 FD	05.11.2015

Produkteigenschaften

CAT.5-Performance

PUR-Außenmantel ist weitgehend beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Für Schleppketteneinsatz optimierte

Kabelkonstruktion

Erweiterter Einsatz durch Halogenfreiheit

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 \leq 30 kg oder \leq 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:	Bewegt: 8 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 700 V Ader/Schirm: 700 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -30°C bis +70°C Bewegt: -20°C bis +60°C
Wellenwiderstand:	100 Ohm +- 15%

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206415DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	ETHERLINE® PN Cat.5 FD	
		05.11.2015

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Außendurchmesser in mm max.	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2170894	ETHERLINE® FD P FC CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	6,8	31.3	63

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206415DE.pdf	3 / 3
--------------------	--------------------------------	-------