

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ETHERLINE® Cat.5e FD</b>	05.11.2015

Hochflexible Anwendung

Industrial Ethernet Leitung Cat.5e für hochflexiblen Einsatz in Energieführungsketten; 2 oder 4 paarig; Außenmantel PUR mit AWM-Zulassung; Aufbau 4x2xAWG26/19



Außenbereich geeignet



Automatisierung



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Power Chain



Robust



Störsignale

### Info

Industrial Ethernet-Leitung

Für hochflexible Anwendung

Nur für Patchkabel-Anwendungen (max. 60 m)

### Anwendungsgebiete

2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet

4 paarig: 10/100/1000 Mbit/s für Industrial Ethernet

Nur für Patchkabel-Anwendungen (max. 60 m)

geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Anwendung in Energieführungsketten

### Nutzen

nahtlose Kommunikation von der Sensor- Aktorebene bis ins Internet möglich

Geschirmt gegen Störsignale

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen

Industrieller Einsatz

PUR-Leitungen: 1000 V UL- Rating zur Verlegung neben spannungsführenden Leitungen

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206406DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ETHERLINE® Cat.5e FD</b>	05.11.2015

### Aufbau

Kupferlitze blank, 0,14 mm<sup>2</sup> (19x 0,10), (26AWG)  
 Innenmantel: thermoplastisches Elastomer, halogenfrei  
 2- oder 4- paarige Version  
 Abschirmungsgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten  
 PUR Außenmantel  
 Farbe: wasserblau (RAL 5021)

### Norm-Referenzen / Zulassungen

PUR Varianten: UL AWM Style 21576  
 Flammwidrig nach IEC 60332-1-2  
 Halogenfrei nach IEC 60754-1  
 (Anteil halogensäurehaltiger Gase)  
 Korrosivität der Brandgase nach IEC 60754-2 (Aziditätsgrad)

### Produkteigenschaften

hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen  
 PUR-Außenmantel ist weitgehend beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb  
 Halogenfreier Außenmantel  
 PUR-Leitungen: 1000 V UL- Rating zur Verlegung neben spannungsführenden Leitungen


### 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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)  
 Aufmachung: Ring 100 m; Trommel (500; 1000) m  
 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:	Fest verlegt: 8 x Außendurchmesser Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1000 V Ader/Schirm: 500 V
Temperaturbereich:	Leitung mit PUR Mantel Fest verlegt: VDE -30 °C bis +80 °C UL/CSA -30 °C bis +80 °C Bewegt: VDE -5 °C bis +50 °C UL/CSA -5 °C bis +80 °C
Wellenwiderstand:	100 Ohm +- 15%

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206406DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	 <b>LAPP GROUP</b>
	<b>ETHERLINE® Cat.5e FD</b>	
		05.11.2015

Artikel- nummer	Artikel- bezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Außen- durchmesser in mm max.	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
2-paarige Version					
2170289	ETHERLINE® FD P CAT.5e	2 x 2 x AWG26/19	6,2	20,0	48
4-paarige Version					
2170489	ETHERLINE® FD P CAT.5e	4 x 2 x AWG26/19	6,6	27,0	54

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206406DE.pdf	3 / 3
--------------------	--------------------------------	-------