

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

Feste Verlegung

Industrial Ethernet Leitung Cat.5 für feste Verlegung, für PROFINET- Applikationen Type A; Aufbau 2x2xAWG22/1



Außenbereich geeignet



Automatisierung



Maschinen- und Anlagenbau



Störsignale



UV-resistent

Info

Für PROFINET- Anwendungen Typ A
CAT.5/5e

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 100m

geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC: Verlegung in offenen Kabeltrassen, ohne Schutzschlauch

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

Massiver blanker Kupferdraht AWG22

Aderisolation: Polyethylen (PE)

Sternvierer

Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Außenmantel: PVC

Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206412DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

ETHERLINE® Y FC mit PLTC Zulassung und AWM Style 21694

ETHERLINE® PN Cat.5e YY mit UL CMG

ETHERLINE® PN Cat.5e Y mit UL CMX

ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC mit PLTC ER Zulassung

Produkteigenschaften

Feste Verlegung

CAT.5-Performance

FC: "Fast Connect" - Kabelaufbau

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

ETHERLINE® Y FC, ETHERLINE® YY, ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC: Flammwidrig nach CSA FT-4

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:	siehe Datenblatt
Prüfspannung:	siehe Datenblatt
Temperaturbereich:	siehe Datenblatt
Wellenwiderstand:	100 Ohm +- 15%

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206412DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

Artikel-nummer	Artikel-bezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Außendurchmesser in mm max.	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
konventioneller Kabelaufbau					
2170891	ETHERLINE® PN Cat.5e Y	2 x 2 x AWG22/1	6,5	30.4	56
FC: "Fast Connect" - Kabelaufbau					
2170893	ETHERLINE® Y FC Cat.5	2 x 2 x AWG22/1	6,8	30.4	70
2170879	ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC	2 x 2 x AWG22/1	6,8	30.4	70
Außen- und Erdverlegbar					
2170494	ETHERLINE® PN Cat.5e YY	2 x 2 x AWG22/1	7,8	30.4	62