

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

Flexible Anwendungen

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



Außenbereich geeignet



Automatisierung



Gute chemische Beständigkeit



Ölresistent



UV-resistent

Info

Für PROFINET Anwendungen
CAT.5-Performance

Anwendungsgebiete

Vielfältige Applikationen mit Industrial Ethernet, z. B. PROFINET Typ B, d. h. feste Verlegung und flexibler Einsatz.
Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
max. Leitungslänge für 100 Mbit/s ist 85 m
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Nutzen

UV- und witterungsbeständig in schwarz
Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen
Geschirmt gegen Störsignale
Außen verlegbar / UV-beständig
2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet

Aufbau

Litzenleiter, 7-drähtig, blank
Aderisolation auf Polyolefin-Basis
Farbcodierung gemäß PROFINET für Cat.5 Anwendungen
Sternvierer
Gesamtshieldung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
Außenmantel PVC, schwarz

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO181200DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

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

Produkteigenschaften

PVC-Mischung TM2 gemäß EN 50363-4-1

Bei Raumtemperatur weitgehend beständig gegen eine Vielzahl von Ölen, Säuren und anderen chemischen Medien

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

CAT.5-Performance

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

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

PROFINET® ist ein eingetragenes Warenzeichen der PNO (PROFIBUS Nutzerorganisation)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1000 V Ader/Schirm: 500 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -10°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Wellenwiderstand:	100 $\pm$ 15 Ohm (> 1 MHz)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO181200DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

Artikel-nummer	Artikel-bezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
2170901	ETHERLINE® Y CAT.5e BK 2x2xAWG22/7	2 x 2 x AWG22/7	6,5	30.4	59