

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	05.11.2015

Flexibler Einsatz

Industrial Ethernet Leitung Cat.5 mit Spannungsversorgungsadern für flexiblen Einsatz; PUR-Außenmantel; Aufbau 2x2xAWG22/7 + 4x1,5; AWM-Zulassung



Außenbereich geeignet



Automatisierung



Halogenfrei



Störsignale



UV-resistent

Info

HYBRID: Leitung für Datenübertragung und Spannungsversorgung

Anwendungsgebiete

Industrial Ethernet-Leitung

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

hochwertige, zweifache Abschirmung gewährleistet eine hohe Übertragungssicherheit in elektromagnetisch belasteten Bereichen

max. Leitungslänge für 100 Mbit/s ist 85 m

geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Nutzen

Industrieller Einsatz

Geschirmt gegen Störsignale

Aufbau

Adern zur Stromversorgung

4 x 1,5 mm² (AWG16)

Datenübertragung: Litzenleiter, 7-drähtig, blank

Paarschirmung: Folie und Kupfer-Geflecht

Verseilung: Datenpaare und Stromversorgungspaare miteinander verseilt

Plastikband, überlappend

FRNC Außenmantel

Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM Style 21282

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206410DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	05.11.2015

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

HYBRID: Leitung für Datenübertragung und Spannungsversorgung

Robuster und halogenfreier Außenmantel

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

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

Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	siehe Datenblatt
Temperaturbereich:	Betrieb: -20°C bis +70°C
Wellenwiderstand:	100 Ohm +- 15%

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206410DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	05.11.2015

Artikel- nummer	Artikel- bezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Außen- durchmesser in mm max.	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
Flexibler Einsatz					
2170887	ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	2x2xAWG22/7 + 4x1.5	10,6	94.2	153

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206410DE.pdf	3 / 3
--------------------	--------------------------------	-------