

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

Feste Verlegung

Industrial Ethernet Leitung Cat.5 für direkte Erdverlegung mit Nagetierschutz, für PROFINET- Anwendungen Type C

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® Y2Y ARM Type C Cat.5



Außenbereich geeignet



Automatisierung



Maschinen- und Anlagenbau



Mechanische Beständigkeit



Robust



Störsignale



UV-resistent

Info

Industrial Ethernet-Leitung

CAT.5-Performance

Außen- und Erdverlegbar

Anwendungsgebiete

Außen verlegbar / UV-beständig

Geeignet für direkte Erdverlegung

max. Leitungslänge für 100 Mbit/s ist 100m

PROFINET Anwendungen Typ C aber für feste Verlegung

geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Nutzen

Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung

EMV optimiertes Design

mit Armierung zum verbesserten Nagetierschutz

Geschirmt gegen Störsignale

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206408DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

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

Aufbau

Kupfer-Leiter, massiv, blank
Aderisolation: Polyethylen (PE)
Farbcodierung gemäß PROFINET für Cat.5 Anwendungen
Sternvierer
SF/UTP: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten und alukaschierte Folie als Gesamtschirmung
Innenmantel aus PVC (grün RAL6018)
2 Lagen verzinktes Stahlband
Außenmantel aus Polyethylene (PE) schwarz

Produkteigenschaften

Fast Connect (FC) Kabelaufbau

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:	Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 2000 V Ader/Schirm: 2000 V
Temperaturbereich:	Betrieb: -40 °C bis +70 °C Bei Verlegung: -20 °C bis +60 °C
Wellenwiderstand:	100 Ohm +- 15%

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206408DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

Artikel-nummer	Artikel-bezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Außen-durchmesser in mm max.	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
Feste Verlegung					
2170496	ETHERLINE® Cat.5 ARM	2 x 2 x AWG22/1	6,7 / 9,8	30.4	124