

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

Hochflexible Anwendung

Industrial Ethernet Leitung Cat.5 für Torsionsanwendungen ($\pm 180^\circ$); 2 paarig; Außenmantel PUR mit AWM-Zulassung; Aufbau 2x2xAWG22/7; für PROFINET



Automatisierung



Halogenfrei



Maschinen- und Anlagenbau



Mechanische Beständigkeit



Störsignale



Torsionsbeständig

Info

Torsionsfähige Industrial Ethernet-Leitung, 2-paarig
Für PROFINET Anwendungen

Anwendungsgebiete

Vielfältige Applikationen mit Industrial Ethernet, z. B. PROFINET, d. h. feste Verlegung, flexibler Einsatz sowie TORSION.
Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
max. Leitungslänge für 100 Mbit/s ist 55 m
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Nutzen

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen
Geschirmt gegen Störsignale
Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung
Torsionsfähige Industrial Ethernet-Leitung, 2-paarig
2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO26779DE.pdf	1 / 3
--------------------	-------------------------------	-------

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

Aufbau

Litzenleiter, verzinkt
 AWG22 (19-drähtig)
 PE Aderisolation
 Sternvierer
 Abschirmungsgeflecht aus verzinkten Kupfer-Drähten
 Vliesbewicklung
 Mantel aus Polyurethan (PUR), grün (RAL 6018)

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM (Style 21161)
 Halogenfrei nach VDE 0472-815
 Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Produkteigenschaften

Leitung geeignet für Einsatz mit Torsion. Getestet mit mehr als 1 Million Biegezyklen und einer Rechts/Links-Bewegung von 180° pro Meter
 Außenmantel hoch abriebfest
 Erweiterter Einsatz durch Halogenfreiheit
 PUR-Außenmantel ist weitgehend beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb

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:	max. 100 V (nicht für Starkstromzwecke)
Mindestbiegeradius:	Installation: 5 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	700 V
Temperaturbereich:	-40°C bis +80°C
Wellenwiderstand:	100 ± 15 Ohm (> 1 MHz)

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO26779DE.pdf	2 / 3
--------------------	-------------------------------	-------

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

Artikel- nummer	Artikel- bezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Außen- durchmesser in mm max.	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
2170888	ETHERLINE® TORSION CAT.5	2 x 2 x AWG22/19	6,8	31.3	52

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO26779DE.pdf	3 / 3
--------------------	-------------------------------	-------