

U.I. Lapp GmbH	DATENBLATT	
	ETHERLINE® Cat.5e 105 plus	2170636 13.11.2013

Industrial Ethernet Leitung Cat.5 für flexiblen Einsatz, für PROFINET- Applikationen Type B; Aufbau 2x2xAWG22/7; für Dauertemperatur bis 105°C



Automatisierung



Maschinen- und Anlagenbau



Mechanische Beständigkeit



Störsignale



Temperaturbeständig



UV-resistent



Windenergie

Info

Für PROFINET Anwendungen
Erweiterter Temperaturbereich

Anwendungsgebiete

für Verlegung in der Hohlwelle zwischen Getriebe und Pitchsystem
geeignet für feste Verlegung und bedingt flexiblen Einsatz in Hochtemperaturbereichen
Für PROFINET- Anwendungen Typ B
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Nutzen

Einsparen von zusätzlichem Schutz der Leitung vor hohen Temperaturen
Erhöht temperaturbeständig
Industrieller Einsatz
Hochwertige Abschirmung, für elektromagnetisch belastete Bereiche

Produkt Management	Dokument: ETHERLINE® Cat.5e 105 plus	1 / 2
--------------------	--------------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	DATENBLATT	
	ETHERLINE® Cat.5e 105 plus	2170636 13.11.2013

Aufbau

Litzenleiter, 7-drähtig, blank
Aderisolation: Polyethylen (PE)
Farbcodierung gemäß PROFINET für Cat.5 Anwendungen
Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
Außenmantel auf TPE-Basis
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Norm-Referenzen / Zulassungen

elektrische Anforderungen gemäß IEC 61156-5

Produkteigenschaften

Optimaler EMV-Schutz
Dauerbelastung bis +105°C, kurzzeitig bis +120°C

Hinweis

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

Technische Daten

Artikelbezeichnung:	ETHERLINE Cat.5e 105 plus
Paarzahl und AWG je Leiter:	2x2xAWG22/7
Außendurchmesser in mm:	6,2
Kupferzahl kg/km:	30.4
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C bis +105°C Bewegt: -30°C bis +105°C
Wellenwiderstand:	100 Ohm +- 15%

Produkt Management	Dokument: ETHERLINE® Cat.5e 105 plus	2 / 2
--------------------	--------------------------------------	-------