

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5	05.11.2015

Flexible Anwendungen
Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung
Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen
Hochwertige Abschirmung für
elektromagnetisch belastete Bereiche
2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet



Automatisierung



Flammwidrig



Halogenfrei



UV-resistent

Info

Zertifiziert für maritimen Einsatz
Flexibler Einsatz in Verbindung mit geringer mechanischer Beanspruchungen

Anwendungsgebiete

Schiffsbau
Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen
On- und Offshore Anwendungen
max. Leitungslänge für 100 Mbit/s ist 85 m

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnnten Kupferdrähten
Farbcodierung gemäß PROFINET für Cat.5 Anwendungen
Sternvierer
Innenmantel: Thermoplastic copolymer (FRNC)
SF/UTP: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten und alukaschierte Folie als Gesamtschirmung
Halogenfreier und schwerbrennbarer FRNC Außenmantel
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Norm-Referenzen / Zulassungen

CMG UL/CSA-Zertifizierung 75°C oder PLTC, Sun Res
Flammwidrig nach CSA FT4
UL Vertical-Tray Flame Test

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO217375DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5	05.11.2015

Produkteigenschaften

Erhöht flammwidrig nach IEC 60332-3 bzw. FT4

CAT.5-Performance

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

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: 3 x Außendurchmesser Bewegt: 7,5 x Außendurchmesser
Temperaturbereich:	Betrieb: -25°C bis +70°C Bei Verlegung: 0°C bis +50°C
Wellenwiderstand:	100 Ohm +- 15%

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO217375DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	ETHERLINE® MARINE FRNC FC 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
2170889	ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	6,5	32,0	68

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO217375DE.pdf	3 / 3
--------------------	--------------------------------	-------