

ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5

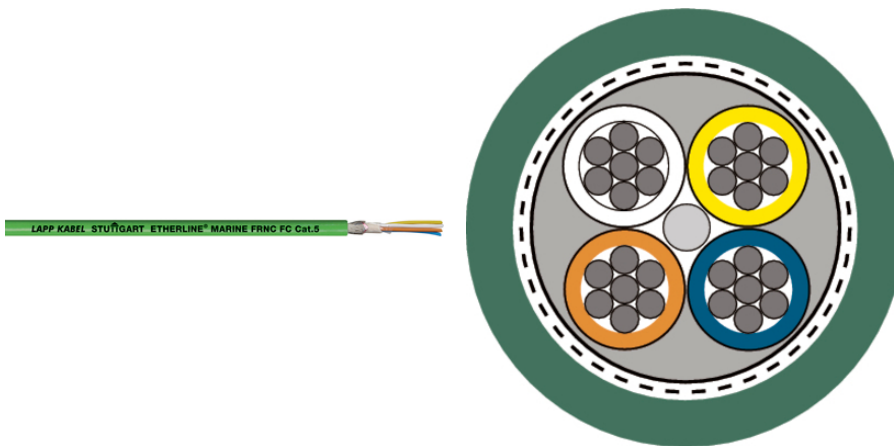
Flexible Anwendungen





Industrial Ethernet Leitung Cat.5 für flexiblen Einsatz, FRNC Außenmantel, mit GL und DNV Zulassung, für PROFINET-Applikationen bis 100 Mbit

Info

Zertifiziert für maritimen Einsatz

Flexibler Einsatz in Verbindung mit geringer mechanischer Beanspruchungen
CAT.5-Performance



-  Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp
-  Flammwidrig
-  Halogenfrei
-  UV-resistent

Nutzen

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

Anwendungsgebiete

Schiffsbau
Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen
On- und Offshore Anwendungen

Letzte Änderung (05.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5

max. Leitungslänge für 100 Mbit/s ist 85 m

Produkteigenschaften

Fast Connect (FC) Kabelaufbau

Norm-Referenzen / Zulassungen

CMG UL/CSA-Zertifizierung 75 °C oder PLTC, Sun Res
Flammwidrig nach IEC 60332-3

Aufbau

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

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 125 V
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 3 x Außendurchmesser Bewegt: 7,5 x Außendurchmesser
Wellenwiderstand:	nom. 100 Ω nach IEC 61156-5
Temperaturbereich:	Betrieb: -25 °C bis +70 °C Bei Verlegung: 0 °C bis +50 °C

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 und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2170889	ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	1,5	6.5	32	68

Letzte Änderung (05.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16