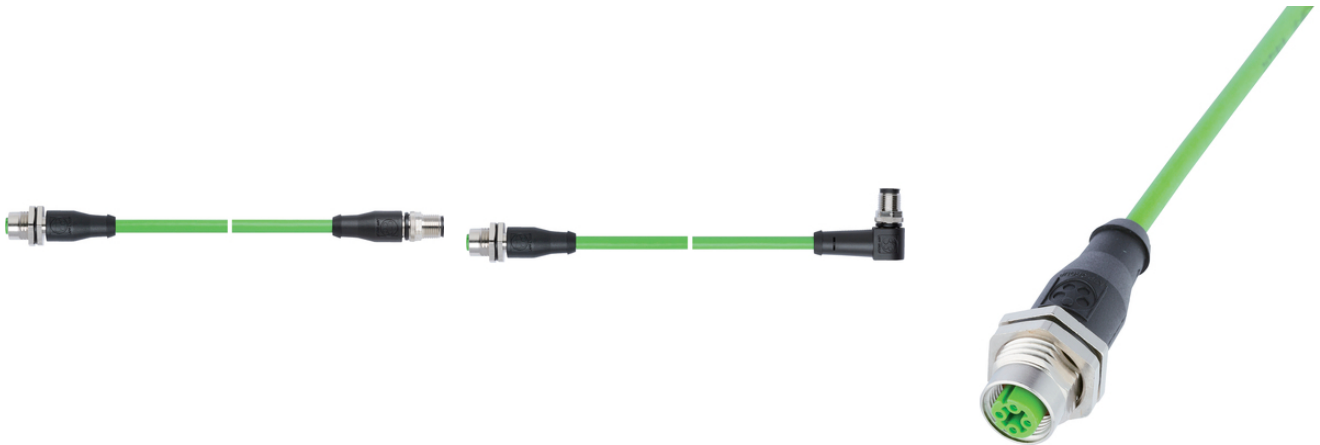


ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12F

Industrial Ethernet Patchcord , M12/M12, D-codiert, gerade oder gewinkelt, PUR Mantel, Cat.5 2-paarig

Info

Schleppkettentauglich
 Zusätzliche Varianten unter
www.lappkabel.de/konfektionsfinder
 oder auf Anfrage.



ETHERLINE



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Montagezeit



Power Chain



Störsignale



Wasserdicht

Nutzen

Einseitig oder beidseitig konfektionierte Verbindungsleitung spart Zeit bei der Installation und reduziert bzw. eliminiert das Fehlerpotential bei der Konfektionierung vor Ort.

Erhöhte Beständigkeit gegenüber elektromagnetischen Störungen dank Verseilung als Sternvierer sowie doppelter Schirmung

Letzte Änderung (21.10.2021)

©2021 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® EC FD Cat.5e M12F

aus aluminiumkaschierter Folie und Kupferabschirmgeflecht mit hohem Bedeckungsgrad (SF/UTP).

Mit RJ45- oder M8- oder M12D-Steckverbinder erhältlich. Der schmale RJ45-Steckverbinder erlaubt die Verwendung in Geräten mit sehr hoher Portdichte, wohingegen die integrierte Rüttelsicherung des M8/M12D-Steckverbinders bei Anwendungen mit Schock und Vibrationen dienlich ist.

Für platzsparenden Kabelabgang eignet sich die gewinkelte Form des Steckverbinders.

Halogenfreie Aderisolier- und Mantelmischung zur Einhaltung besonderer Brandschutzanforderungen.

Anwendungsgebiete

Leitungsaufbau erlaubt hochflexiblen, dauerbewegten Einsatz in beweglichen Maschinenteilen und in der Schleppkette.

Auch für EtherCAT- und EtherNET/IP-Anwendungen geeignet.

Normenkonform einsetzbar in Omnibussen (Prüfung des Brandverhaltens nach UNECE-R 118 für Fahrzeuge der Klasse M3 (II und III)).

PUR-Außenmantel und Steckverbinder halten hohen mechanischen Belastungen stand.

PUR-Außenmantel ist unempfindlich gegenüber mineralölbasierten Schmiermitteln und vielfach chemisch beständig.

Produkteigenschaften

Erfüllt die Anforderungen nach Cat. 5e sowie Klasse D

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

Aufbau

Litzenleiter, 2x2x AWG26/19

Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Außenmantel aus PUR

Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)

Vorkonfektionierte Verbindungsleitungen mit M12 D-codierter Buchse

4 poliger M12 Stecker mit Rüttelsicherung

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC002599

ETIM 5.0 Class-Description: Patchkabel Kupfer Industrie

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC002599

ETIM 6.0 Class-Description: Patchkabel Kupfer Industrie

Mindestbiegeradius:

Bewegt: 16 x Außendurchmesser

Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser

Schutzart:

M12 - IP69

Temperaturbereich:

Bei Verlegung: -30 °C bis +50 °C

Fest verlegt: -40 °C bis +80 °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: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Auf Anfrage liefern wir auch andere Längen oder Steckervarianten.

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® EC FD Cat.5e M12F

Artikelnummer	Länge in m
gerade Buchse M12 auf gerader Stecker M12	
2171736	0,5
2171737	1
2171738	2
2171739	3
2171740	5
2171741	10
2171742	20
gerade Buchse M12 auf gewinkelter Stecker M12	
2171743	0,5
2171744	1
2171745	2
2171746	3
2171747	5
2171748	10
2171749	20
gerade Buchse M12 auf gerade Buchse M12	
2171915	0,5
2171916	1
2171917	2
2171918	3
2171919	5
2171920	10
2171921	20

Letzte Änderung (21.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16

ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12F

