

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8-RJ45

Industrial Ethernet EC Verbindungsleitung M8/RJ45

Industrial Ethernet Patchcord, M8 A-codiert auf RJ45, gerade oder gewinkelt, PUR Mantel, Cat.5 2-paarig

### Info

Schleppkettentauglich

Zusätzliche Varianten unter

[www.lappkabel.de/konfektionsfinder](http://www.lappkabel.de/konfektionsfinder)

oder auf Anfrage.



Ethernet



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

Letzte Änderung (20.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e M8-RJ45

Fehlerpotential bei der Konfektionierung vor Ort.

Erhöhte Beständigkeit gegenüber elektromagnetischen Störungen dank Verseilung als Sternvierer sowie doppelter Schirmung 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 M8-Stecker und RJ45-Stecker

### 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:	M8 - IP67 RJ45 - IP20
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 M8-RJ45**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge in m	Kupferzahl kg/1.000 Stück
gerader Stecker M8 auf gerader Stecker RJ45			
2171757	IE-EC-5-M8-S-0,5-P-2-26-FD-RJ45	0,5	10
2171758	IE-EC-5-M8-S-1-P-2-26-FD-RJ45	1	20
2171759	IE-EC-5-M8-S-2-P-2-26-FD-RJ45	2	40
2171760	IE-EC-5-M8-S-3-P-2-26-FD-RJ45	3	60
2171761	IE-EC-5-M8-S-5-P-2-26-FD-RJ45	5	100
2171762	IE-EC-5-M8-S-10-P-2-26-FD-RJ45	10	200
2171763	IE-EC-5-M8-S-20-P-2-26-FD-RJ45	20	400

Letzte Änderung (20.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16