

ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12

Industrial Ethernet EC Anschluss- und Verbindungsleitung M12

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

Info

Schleppkettentauglich

Zusätzliche Varianten unter

www.lappkabel.de/konfektionsfinder

oder auf Anfrage.



Eigenschaften



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 (13.04.2022)

©2022 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 M12

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 Anschluss- und Verbindungsleitungen mit M12 D-codiertem Stecker mit Rüttelsicherung

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 M12

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge in m	Kupferzahl kg/1.000 Stück
gerader Stecker M12 auf gerader Stecker M12			
2171778	IE-EC-5-M12D-S-0,5-P-2-26-FD-M12D-S	0,5	10
2171779	IE-EC-5-M12D-S-1-P-2-26-FD-M12D-S	1	20
2171780	IE-EC-5-M12D-S-2-P-2-26-FD-M12D-S	2	40
2171781	IE-EC-5-M12D-S-3-P-2-26-FD-M12D-S	3	60
2171782	IE-EC-5-M12D-S-5-P-2-26-FD-M12D-S	5	100
2171783	IE-EC-5-M12D-S-10-P-2-26-FD-M12D-S	10	200
2171784	IE-EC-5-M12D-S-20-P-2-26-FD-M12D-S	20	400
gewinkelter Stecker M12 auf gerader Stecker M12			
2171785	IE-EC-5-M12D-A-0,5-P-2-26-FD-M12D-S	0,5	10
2171786	IE-EC-5-M12D-A-1-P-2-26-FD-M12D-S	1	20
2171787	IE-EC-5-M12D-A-2-P-2-26-FD-M12D-S	2	40
2171788	IE-EC-5-M12D-A-3-P-2-26-FD-M12D-S	3	60
2171789	IE-EC-5-M12D-A-5-P-2-26-FD-M12D-S	5	100
2171790	IE-EC-5-M12D-A-10-P-2-26-FD-M12D-S	10	200
2171791	IE-EC-5-M12D-A-20-P-2-26-FD-M12D-S	20	400
gerader Stecker M12 auf freies Leitungsende			
2171792	IE-EC-5-M12D-S-0,5-P-2-26-FD-OE	0,5	10
2171793	IE-EC-5-M12D-S-1-P-2-26-FD-OE	1	20
2171794	IE-EC-5-M12D-S-2-P-2-26-FD-OE	2	40
2171795	IE-EC-5-M12D-S-3-P-2-26-FD-OE	3	60
2171796	IE-EC-5-M12D-S-5-P-2-26-FD-OE	5	100
2171797	IE-EC-5-M12D-S-10-P-2-26-FD-OE	10	200
2171798	IE-EC-5-M12D-S-20-P-2-26-FD-OE	20	400
gewinkelter Stecker M12 auf freies Leitungsende			
2171870	IE-EC-5-M12D-A-0,5-P-2-26-FD-OE	0,5	10
2171871	IE-EC-5-M12D-A-1-P-2-26-FD-OE	1	20
2171872	IE-EC-5-M12D-A-2-P-2-26-FD-OE	2	40
2171873	IE-EC-5-M12D-A-3-P-2-26-FD-OE	3	60
2171874	IE-EC-5-M12D-A-5-P-2-26-FD-OE	5	100
2171875	IE-EC-5-M12D-A-10-P-2-26-FD-OE	10	200
2171876	IE-EC-5-M12D-A-20-P-2-26-FD-OE	20	400
gewinkelter Stecker M12 auf gewinkelter Stecker M12			
2171906	IE-EC-5-M12D-A-0,5-P-2-26-FD-M12D-A	0,5	10
2171907	IE-EC-5-M12D-A-1-P-2-26-FD-M12D-A	1	20

Letzte Änderung (13.04.2022)

©2022 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 M12

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge in m	Kupferzahl kg/1.000 Stück
2171908	IE-EC-5-M12D-A-2-P-2-26-FD-M12D-A	2	40
2171909	IE-EC-5-M12D-A-3-P-2-26-FD-M12D-A	3	60
2171910	IE-EC-5-M12D-A-5-P-2-26-FD-M12D-A	5	100
2171911	IE-EC-5-M12D-A-10-P-2-26-FD-M12D-A	10	200
2171913	IE-EC-5-M12D-A-20-P-2-26-FD-M12D-A	20	400

Letzte Änderung (13.04.2022)

©2022 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 M12

