

ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12-RJ45

Industrieel ethernet EC patchkabel M12/RJ45

Industrial Ethernet-patchkabel, M12 D-gecodeerd op RJ45, recht of haaks, PURommanteling, cat. 5 2-parig

Info

Geschikt voor kabelrupsen

Extra varianten onder www.lappkabel.de/konfektionsfinder of op aanvraag



ETHERLINE



Aanvullende automatiseringscomponenten van LAPP



Engineering



Halogeenvrij



Mechanische weerstand



Montagetijd



Kabelrups



Stoorsignalen



Waterdicht

Voordelen

Eén- of tweezijdig geconfectioneerde verbindingkabel bespaart tijd bij de installatie en reduceert resp. verwijdert het foutpotentieel bij de montage ter plaatse.

Verhoogde bestendigheid tegen elektromagnetische storingen dankzij de bekabeling als stergroep en dubbele afscherming van

Laatste update (29.05.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12-RJ45

folie met aluminiumlaag en koperen omvlechting met hoge afdekkingsgraad (SF/UTP).

Beschikbaar met RJ45-, M8- of M12D-connector. De smalle RJ45-connector maakt het gebruik mogelijk in apparaten met een zeer hoge poortdichtheid, terwijl de geïntegreerde trilbeveiliging van de M8/M12D-connector nuttig is voor toepassingen met schokken en trillingen.

Voor een plaatsbesparende kabeluitgang is de haakse vorm van de connector geschikt.

Halogeenvrije aderisolatie- en mantelsamenstelling voor de naleving van speciale brandveiligheidseisen.

Toepassing

Kabelontwerp maakt hoog flexibele, permanent bewegende toepassing mogelijk in bewegende machineonderdelen en in de kabelrups.

Ook geschikt voor EtherCAT- en EtherNET/IP-toepassingen.

Toepassing conform de norm in bussen (controle van het brandgedrag conform UNECE-R 118 voor voertuigen van de klasse M3 (II en III)).

PUR-buitenmantels en -connectoren zijn bestand tegen hoge mechanische belastingen.

De PUR-buitenmantel is ongevoelig voor smeermiddelen op basis van minerale olie en is veelvoudig chemisch bestendig.

Bijzonderheden

Voldoet aan de eisen conform Cat. 5e en klasse D

2-paar: 10/100 Mbit/s voor Industrieel Ethernet

Opmaak

Gevlochten geleider, 2x2x AWG26/19

Plastic gelamineerde omwikkeling met volledig gevlochten koperen en aluminiumfolie-afscherming

PUR-buitenmantel

Kleur: groen (op basis van RAL 6018)

Voorgemonteerde patchkabels met D-gecodeerde M12 connector en RJ45 connector

4-polige M12 connector, vibratiebestendig

Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC002599 ETIM 5.0 klassebeschrijving: Patchkabel koper (getwist aderpaar) industrie
Classificatie ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC002599 ETIM 6.0 Class-Description: Patchkabel koper industrie
Minimale buigradius:	Buigbaarheid: 16 x buitendiameter Vaste installatie: 4 x buitendiameter
Veiligheidsklasse:	M12 - IP69 RJ45 - IP20
Temperatuurbereik:	Tijdens installatie: -30 °C tot +50 °C Vaste installatie: -40 °C tot +80 °C

Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.

Andere lengten en types van connectoren zijn op aanvraag leverbaar.

De foto's en illustraties zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

Prijzen zijn exclusief BTW en toeslagen. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12-RJ45

Artikelnummer	Artikelbenaming	Lengte in m	Kopergewicht kg/1.000 stuks
rechte M12 connector op rechte RJ45 connector			
2171750	IE-EC-5-M12D-S-0,5-P-2-26-FD-RJ45	0,5	10
2171751	IE-EC-5-M12D-S-1-P-2-26-FD-RJ45	1	20
2171752	IE-EC-5-M12D-S-2-P-2-26-FD-RJ45	2	40
2171753	IE-EC-5-M12D-S-3-P-2-26-FD-RJ45	3	60
2171754	IE-EC-5-M12D-S-5-P-2-26-FD-RJ45	5	100
2171755	IE-EC-5-M12D-S-10-P-2-26-FD-RJ45	10	200
2171756	IE-EC-5-M12D-S-20-P-2-26-FD-RJ45	20	400

Laatste update (29.05.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappenlux.lappgroup.com>De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.
PN 0456 / 02_03.16