

ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12

Cabo de conexão Ethernet industrial EC M12

Industrial Ethernet Patchcord, M12 D-coded, straight or angled, PUR outer sheath, Cat.5 2-pairs

Info

Apropriado para esteiras porta-cabos

Outras versões podem ser vistas em www.lappkabel.de/konfektionsfinder ou mediante consulta.



Etherline®



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Livre de halogênio



Resistência mecânica



Tempo de montagem



Esteira porta-cabos



Interferência de sinais



A prova d'água

Vantagens

Connecting cable assembled on one or on both sides saves installation time and reduces or eliminates the potential for on-site assembly errors.

High resistance to electromagnetic interference thanks to star quad stranding as well as double shielding made of aluminium-

Última atualização (21.02.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12

laminated foil and a high degree of coverage (SF/UTP).

Available with RJ45, M8 or M12D connectors. The slim RJ45 connector enables use in devices with a very high port density, while the integrated vibration protection of the M8/M12D connector is useful for applications with shock and vibrations.

The angled shape of the connector is suitable for the space-saving cable outlet.

Halogen-free core insulation and sheath compound to meet special fire protection requirements.

Âmbitos de aplicação

Cable design enables highly flexible, constantly flexing use in moving machine parts and in the cable chain.

Also suitable for EtherCAT and EtherNET/IP applications.

Compliant with standards for use in buses (fire behaviour test according to UNECE-R 118 for vehicles of category M3 (II and III)).

The PUR outer sheath and connectors withstand high mechanical loads.

The PUR outer sheath is insensitive to mineral oil-based lubricants and is chemically resistant in many cases.

Características do produto

Cumprir as exigências de acordo com Cat. 5e e Classe D

2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial

Projeto do produto

Fio de Litz, 2x2x AWG26/19

Blindagem coletiva com trança de cobre e folha aluminizada

Revestimento externo de PUR

Cor: verde (similar a RAL 6018)

Cabos de conexão e de união pré-montados com conector M12 D codificado com proteção contra vibrações

Conector M12 de 4 pólos com proteção contra vibração

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC002599

Classe de descrição MTIM 5.0: Patch cord de cobre (par trançado) industrial

Classificação ETIM 6:

ID da classe ETIM 6.0: EC002599

Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de interconexões de cobre industrial

Raio de flexão mínimo:

Flexível: 16 x diâmetro externo

Fixed installation: 4 x outer diameter

Tipo de proteção:

M12 - IP69

Faixa de temperatura:

Durante instalação: -30°C a +50°C

Instalação fixa: -40°C a +80°C

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação. Comprimentos e tipos adicionais de conectores sob pedido.

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12

Código do Produto	Descrição do Produto	Comprimento em m	Índice de cobre (kg/1.000 peças)
Conector M12 reto com conector M12 reto			
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
conector angular M12 sobre conector reto 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
conector M12 reto com terminação livre			
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
conector angular M12 na extremidade do cabo livre			
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
conector angular M12 sobre conector angular 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



ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12

Código do Produto	Descrição do Produto	Comprimento em m	Índice de cobre (kg/1.000 peças)
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

ETHERLINE® EC FD Cat.5e M12