

## ETHERLINE® EC FD Cat.5e RJ45

Industrial Ethernet EC Patchcord RJ45

Industrial Ethernet Patchcord, RJ45 to RJ45, straight, PUR outer sheath, Cat.5 2-pairs

### Info

Apropriado para esteiras porta-cabos

Outras versões podem ser vistas em [www.lappkabel.de/konfektionsfinder](http://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

### 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-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.

Última atualização (25.04.2024)

©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 RJ45

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)  
Patchcord pré-montado com conector RJ45

### 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:	RJ45 - IP20
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 RJ45**

Código do Produto	Descrição do Produto	Comprimento em m	Índice de cobre (kg/1.000 peças)
Conector RJ45 reto com conector RJ45 reto			
2171764	IE-EC-5-RJ45-0,5-P-2-26-FD-RJ45	0,5	10
2171765	IE-EC-5-RJ45-1-P-2-26-FD-RJ45	1	20
2171766	IE-EC-5-RJ45-2-P-2-26-FD-RJ45	2	40
2171767	IE-EC-5-RJ45-3-P-2-26-FD-RJ45	3	60
2171768	IE-EC-5-RJ45-5-P-2-26-FD-RJ45	5	100
2171769	IE-EC-5-RJ45-10-P-2-26-FD-RJ45	10	200
2171770	IE-EC-5-RJ45-20-P-2-26-FD-RJ45	20	400
conector RJ45 reto com terminação livre			
2171771	IE-EC-5-RJ45-0,5-P-2-26-FD-OE	0,5	10
2171772	IE-EC-5-RJ45-1-P-2-26-FD-OE	1	20
2171773	IE-EC-5-RJ45-2-P-2-26-FD-OE	2	40
2171774	IE-EC-5-RJ45-3-P-2-26-FD-OE	3	60
2171775	IE-EC-5-RJ45-5-P-2-26-FD-OE	5	100
2171776	IE-EC-5-RJ45-10-P-2-26-FD-OE	10	200
2171777	IE-EC-5-RJ45-20-P-2-26-FD-OE	20	400

Última atualização (25.04.2024)

©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