

## ETHERLINE® PN Cat.5 M12-RJ45

PROFINET Patchcord M12/RJ45

Patchcord M12/M12 Industrial Ethernet Profinet Tipo A, codificação D, reto ou angulado, PVC  
aprovação UL  
Cat.5 2 pares

### Info

Com base em 2170893

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



DeviceNet Ethernet/IP



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Resistência mecânica



Tempo de montagem



Interferência de sinais



A prova d'água

### Vantagens

Conexões não permanentes possibilitam a substituição rápida dos componentes  
Para a conexão direta entre dois componentes elétricos

### Âmbitos de aplicação

Instalação fixa

adequado para aplicações EtherCAT e EtherNet/IP

Última atualização (23.04.2024)

©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® PN Cat.5 M12-RJ45

Adequado para uso em aplicações industriais  
Para ambientes internos

### Características do produto

Cumpra as exigências de acordo com Cat. 5e e Classe D  
2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial

### Referências às normas / Aprovações

O cabo é certificado UL / CSA (CMG)

### Projeto do produto

Condutor sólido, 2x2x AWG22/1  
Em formato de estrela quadrante  
Blindagem coletiva com trança de cobre e folha aluminizada  
Revestimento externo em PVC  
Cor: verde (similar a RAL 6018)  
Cabos de conexão pré-montado com conector M12 código D e conector RJ45  
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:	Durante a instalação: 15 x diâmetro externo Instalação fixa: 10 x diâmetro externo
Tipo de proteção:	M12 - IP69 RJ45 - IP20
Faixa de temperatura:	Durante instalação: -20° C até +60° 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.  
Para mais informações técnicas veja a folha de dados

**ETHERLINE® PN Cat.5 M12-RJ45**

Código do Produto	Descrição do Produto	Comprimento em m	Índice de cobre (kg/1.000 peças)
Conector M12 reto com conector RJ45 reto			
2171164	IE-PNA-5-M12D-S-0,5-Y-2-22-1-RJ45	0,5	15,2
2171165	IE-PNA-5-M12D-S-1-Y-2-22-1-RJ45	1	30,4
2171166	IE-PNA-5-M12D-S-2-Y-2-22-1-RJ45	2	60,8
2171167	IE-PNA-5-M12D-S-3-Y-2-22-1-RJ45	3	91,2
2171168	IE-PNA-5-M12D-S-5-Y-2-22-1-RJ45	5	152
2171169	IE-PNA-5-M12D-S-10-Y-2-22-1-RJ45	10	304
2171170	IE-PNA-5-M12D-S-20-Y-2-22-1-RJ45	20	608
conector angular M12 sobre conector reto RJ45			
2171171	IE-PNA-5-M12D-A-0,5-Y-2-22-1-RJ45	0,5	15,2
2171172	IE-PNA-5-M12D-A-1-Y-2-22-1-RJ45	1	30,4
2171173	IE-PNA-5-M12D-A-2-Y-2-22-1-RJ45	2	60,8
2171174	IE-PNA-5-M12D-A-3-Y-2-22-1-RJ45	3	91,2
2171175	IE-PNA-5-M12D-A-5-Y-2-22-1-RJ45	5	152
2171176	IE-PNA-5-M12D-A-10-Y-2-22-1-RJ45	10	304
2171177	IE-PNA-5-M12D-A-20-Y-2-22-1-RJ45	20	608

Última atualização (23.04.2024)

©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® PN Cat.5 M12-RJ45

