

## ETHERLINE® PN Cat.5 RJ45

PROFINET Patchcord RJ45

Cabo de interconexão Ethernet industrial, Profinet tipo A, Cat.5, conector RJ45, PVC

### Info

Com base em 2170893

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



Componentes de automação complementares da LAPP



Engenharia de máquinas e instalações



Resistência mecânica



Tempo de montagem



Interferência de sinais

### 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

Adequado para uso em aplicações industriais

Para ambientes internos

### Características do produto

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® PN Cat.5 RJ45

Cumpre 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)  
Patchcord pré-montado com conector RJ45

### Dados técnicos

|                        |                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação ETIM 5:  | ETIM 5.0 Class-ID: EC002599<br>Classe de descrição MTIM 5.0: Patch cord de cobre (par trançado) industrial |
| Classificação ETIM 6:  | ID da classe ETIM 6.0: EC002599<br>Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de interconexões de cobre industrial |
| Raio de flexão mínimo: | Durante a instalação: 15 x diâmetro externo<br>Instalação fixa: 10 x diâmetro externo                      |
| Tipo de proteção:      | IP20                                                                                                       |
| Faixa de temperatura:  | Durante instalação: -20 °C até +60 °C<br>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 RJ45**

| Código do Produto                         | Descrição do Produto            | Comprimento em m | Índice de cobre (kg/1.000 peças) |
|-------------------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Conector RJ45 reto com conector RJ45 reto |                                 |                  |                                  |
| 2171178                                   | IE-PNA-5-RJ45-0,5-Y-2-22-1-RJ45 | 0,5              | 15,2                             |
| 2171179                                   | IE-PNA-5-RJ45-1-Y-2-22-1-RJ45   | 1                | 30,4                             |
| 2171180                                   | IE-PNA-5-RJ45-2-Y-2-22-1-RJ45   | 2                | 60,8                             |
| 2171181                                   | IE-PNA-5-RJ45-3-Y-2-22-1-RJ45   | 3                | 91,2                             |
| 2171182                                   | IE-PNA-5-RJ45-5-Y-2-22-1-RJ45   | 5                | 152                              |
| 2171183                                   | IE-PNA-5-RJ45-10-Y-2-22-1-RJ45  | 10               | 304                              |
| 2171184                                   | IE-PNA-5-RJ45-20-Y-2-22-1-RJ45  | 20               | 608                              |
| conector RJ45 reto com terminação livre   |                                 |                  |                                  |
| 2171185                                   | IE-PNA-5-RJ45-0,5-Y-2-22-1-OE   | 0,5              | 15,2                             |
| 2171186                                   | IE-PNA-5-RJ45-1-Y-2-22-1-OE     | 1                | 30,4                             |
| 2171187                                   | IE-PNA-5-RJ45-2-Y-2-22-1-OE     | 2                | 60,8                             |
| 2171188                                   | IE-PNA-5-RJ45-3-Y-2-22-1-OE     | 3                | 91,2                             |
| 2171189                                   | IE-PNA-5-RJ45-5-Y-2-22-1-OE     | 5                | 152                              |
| 2171190                                   | IE-PNA-5-RJ45-10-Y-2-22-1-OE    | 10               | 304                              |
| 2171191                                   | IE-PNA-5-RJ45-20-Y-2-22-1-OE    | 20               | 608                              |

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