

## ÖLFLEX® CHAIN PN

Cabo de conexão altamente flexível e em conformidade com PROFINET - certificado para a América do Norte

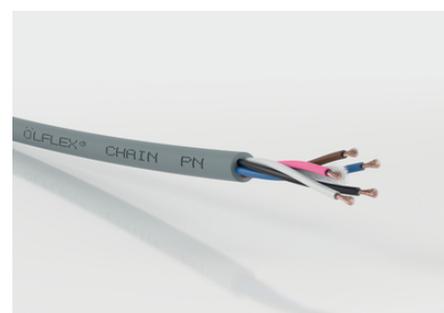
ÖLFLEX®CHAIN PN - cabo de conexão em conformidade com PROFINET para diversas aplicações nas cadeias de alimentação de energia com certificação UL/cUL AWM

### Info

PROFINET 24 V power cable

Linha básica para serviço leve e normal em aplicações do sistema de esteira porta-cabos

Certificação AWM para EUA e Canadá



Componentes de automação complementares da LAPP



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Resistente a torção

### Vantagens

Design compacto

Certificação Multi-padrão reduz variedades de peças e reduz custos

Certificado nos USA e Canadá para fabricantes de máquinas, equipamentos e aparelhos destinados à exportação

### Âmbitos de aplicação

Em sistemas de esteiras porta-cabos ou partes móveis de máquinas.

Em interiores secos, úmidos e molhados

Uso em circuitos de medição, controle e regulação

Fiação de/em máquinas, aparelhos e painéis de controle

No exterior não usar sem proteção contra UV e apenas de acordo com a faixa de temperatura

Última atualização (02.05.2024)

©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

## ÖLFLEX® CHAIN PN

### Características do produto

Projetado para 2 milhões de ciclos de dobras alternados e distância de trajeto horizontal até 10 m  
Adequados para aplicações de torção, típicos para "loop" de geradores eólicos  
Flamabilidade:UL/CSA: VW-1, FT1 IEC/EN: 60332-1-2  
Resistente a óleo de acordo com a norma DIN EN 50290-2-22 (TM54)  
Superfície com baixa aderência

### Referências às normas / Aprovações

UL AWM Style 20886  
cUL AWM II A/B FT1  
UL File No. E63634  
Para uso em esteiras porta cabos: Por favor cumprir com a orientação de montagem no Apêndice T3

### Projeto do produto

Fios de Litz finos de cobre nu  
Isolação do condutor: PVC  
Condutores torcidos em camadas  
Revestimento não tecido  
Revestimento externo: PVC resistente ao calor  
Cor da cobertura: 4 fios: preto (RAL 9005) 5 fios: cinza (RAL 7001)

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo flexível
Cód. ident. cond.::	brown (L1), blue (N1), black (L2), white (N2) 5 cores: additionally pink (FE)
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5
Movimento de torção em WTG:	TW-0 & TW-1, consultar Apêndice T0
Raio de flexão mínimo:	Para uso flexível: Em esteiras autoportantes, que não deslizam umas sobre as outras: 10 x diâmetro externo Em esteiras que deslizam umas sobre as outras: 12 x diâmetro externo Fixed installation: 4 x outer diameter
Tensão nominal:	VDE: U0/U: 300 V UL & CSA: 1000 V
Tensão de ensaio:	1500 V
Condutor de proteção:	G = with functional earthing (FE) pink X = without functional earthing (FE)
Faixa de temperatura:	Móvel: VDE 0 °C até +90 °C; UL: até +90 °C Instalação fixa: VDE -40 °C até +90 °C; UL/CSA: até +90 °C
Ciclos de flexão & parâmetros de utilização:	2 mi ciclos

### Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais a temperatura ambiente, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, por exemplo, tolerâncias, você recebe sob encomenda - se disponíveis e liberados para publicação. Encontra nossos comprimentos padrão em: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)  
Tamanho da embalagem: rolo de 100 m; bobina (500; 1000) m  
PROFINET® é uma marca registrada da PNO (organização de usuários PROFIBUS)  
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.

Última atualização (02.05.2024)

©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



## ÖLFLEX® CHAIN PN

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
1026791	4 X 0.75	6.5	29	73
1026792	5 G 0.75	7.1	37	86
1026793	4 X 1.5	7.6	58	114
1026794	5 G 1.5	8.5	72	139
1026795	4 X 2.5	9.3	96	179
1026797	5 G 2.5	10.4	120	214

Última atualização (02.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

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

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

PN 0456 / 02\_03\_16

## ÖLFLEX® CHAIN PN

