

## ÖLFLEX® CHAIN 896 P

Altamente flexível, cabo de alimentação livre de halogênio com baixa capacitância isolação e revestimento em PUR resistente à óleo - certificado

ÖLFLEX® CHAIN 896 P - Cabo de alimentação para uso em esteiras porta-cabos em condições ambientais adversas, com certificação UL/CSA AWM

### Info

Extended Line Performance - Percursos longos ou elevadas acelerações

Elevada resistência a óleos

Tensão nominal 0,6/1 kV



Adequado para uso externo



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Resistente a UV

### Vantagens

Possibilita mais velocidade e acelerações o que aumenta a rentabilidade das máquinas

Última atualização (22.07.2024)

©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 896 P

Certificação Multi-padrão reduz variedades de peças e reduz custos

Maior durabilidade sob condições adversas graças ao robusto revestimento externo de PUR

Resistente em contato com muitos lubrificantes à base de óleo mineral, ácidos diluídos, soluções alcalinas aquosas e outros fluidos químicos

Instalação do cabo em comprimentos maiores graças à baixa capacitância mutua do projeto do cabo

Faixa de temperatura alargada para aplicações em duras condições climáticas

### Âmbitos de aplicação

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

Aplicações em engenharia de automação

Circuitos de potência em máquinas industriais

Para a utilização em máquinas automáticas de montagem e guarnição

Especialmente em áreas úmidas de máquinas de usinagem e linhas de transferência

Uso em ambientes internos e externos

### Características do produto

Flamabilidade:UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2

Materiais livres de halogênio

Resistente ao óleo e a fluidos de perfuração de acordo com IEC 61892-4, apêndice D

Modelo com baixa capacitância

Flexível ao frio até -40°C

### Referências às normas / Aprovações

VDE - reg - no. 8661

UL AWM Style 20234

CSA AWM I/II, A 1000V 80° FT 1

UL File No. E63634

Para uso em esteiras porta cabos: Por favor cumprir com a orientação de montagem no Apênce T3

### Projeto do produto

Cordões de fios extrafinos de cobre nu (Classe 6)

Isolação do condutor: polipropileno (PP)

Revestimento não tecido

Cobertura de poliuretano, preto (sim. RAL 9005)

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle

Classificação ETIM 6:

ID da classe ETIM 6.0: EC000104

Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de controle

Cód. ident. cond.:

Black with white numbers acc. to VDE 0293-334

Projeto do condutor:

Fio extrafinos de acordo com VDE 0295, classe 6 / EMC 60228 Cl. 6

Raio de flexão mínimo:

Com flexão: a partir de 7,5 x diâmetro externo (até 16 mm<sup>2</sup>) a partir de 10 x diâmetro externo (a partir de 25 mm<sup>2</sup>)

Instalação fixa: 4 x diâmetro externo

Tensão nominal:

IEC U<sub>0</sub>/U: 600/1000 V

UL & CSA: 1000 V

Tensão de ensaio:

4000 V

Condutor de proteção:

G = com condutor de proteção verde/amarelo

Última atualização (22.07.2024)

©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 896 P

Faixa de temperatura:

X = sem condutor de proteção

Com flexão: -40 °C a +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Instalação fixa: -50 °C a +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Ciclos de flexão & parâmetros de utilização:

Ver tabela de seleção A2-1 no anexo de nosso catálogo online

### 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.

Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

Encontra nossos comprimentos padrão em: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

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.

**ÖLFLEX® CHAIN 896 P**

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
ÖLFLEX® CHAIN 896 P				
1023229	4 G 1.5	9.6	58	120
1023230	5 G 1.5	10	72	143
1023238	4 G 2.5	11	96	174
1023239	5 G 2.5	12	120	210
1023245	4 G 4.0	12.5	154	242
1023246	5 G 4.0	13.7	192	316
1023248	4 G 6.0	14.3	231	335
1023249	5 G 6.0	15.7	288	439
1023250	4 G 10.0	17	384	503
1023251	5 G 10.0	18.9	480	663
1023252	4 G 16.0	21.2	615	810
1023253	5 G 16.0	23.8	768	1065
1023254	4 G 25.0	25.9	960	1254
1023255	5 G 25.0	29	1200	1582

Última atualização (22.07.2024)

©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