

## ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY

Altamente flexível , cabo monopolar blindado com isolamento em PVC e revestimento em PVC - certificado para América do Norte

ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY - Cabo de alimentação com condutor monopolar, com blindagem, para uso versátil em cadeias de alimentação de energia com certificação UL/cUL AWM

### Info

Basic Line Performance - Percursos moderados ou acelerações  
Certificação AWM para EUA e Canadá  
Blindagem de cobre conforme EMC



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Interferência de sinais



Resistente a torção



Resistente a UV

### Vantagens

Certificação Multi-padrão reduz variedades de peças e reduz custos

Possibilidades multifuncionais de aplicação

Sob consideração da faixa de temperatura apropriada também para utilização externa flexível

Trança de cobre para satisfazer exigências de EMC e blindagem contra campos de interferência eletromagnética

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

### Âmbitos de aplicação

Última atualização (26.04.2024)

©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

## ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY

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

Para a fiação interna de componentes elétricos e eletrônicos em painéis de controle

Projetado especialmente para os circuitos de alimentação dos servomotores operados por conversor de frequência

Este cabo pode substituir os cabos para motor blindado multipolares, onde os requisitos de espaço ou raios de curvatura mínimos causam problemas

Sistemas de teste na indústria automóvel, veículos e sistemas de células de combustível estacionários

### Características do produto

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

Resistente a óleo de acordo com a norma DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Superfície com baixa aderência

Conformidade EMC

### Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0250 / 0285

UL-AWM-Style 10107

cRU 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 finos, condutor em cobre nu

Isolação do condutor: PVC

Revestimento não tecido

Trança de cobre estanhado

Revestimento não tecido

Cobertura em PVC, preto (sim. RAL 9005)

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de alimentação de baixa tensão

Classificação ETIM 6:

ID da classe ETIM 6.0: EC000057

Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de alimentação de baixa tensão

Cód. ident. cond.::

preto, outras cores a pedido

Projeto do condutor:

Fio fino de acordo com VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5

Raio de flexão mínimo:

Com flexão: a partir de 10 x diâmetro externo

Fixed installation: 4 x outer diameter

Tensão nominal:

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

UL & CSA: 600 V

Tensão de ensaio:

4000 V

Faixa de temperatura:

Com flexão: 0 °C a +70 °C (UL: +90 °C)

Fixed installation: -40 °C to +80 °C

(UL: +90 °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.

Última atualização (26.04.2024)

©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

## ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY

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)

Tamanho da embalagem: rolo  $\leq$  30 kg ou  $\leq$  250 m, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)

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 809 SC CY**

Código do Produto	Condutor em seção cruzada em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY				
1062940	6	8.1	76	126
1062941	10	9.7	122	190
1062942	16	10.6	180	250
1062943	25	12	268	351
1062944	35	14.8	392	519
1062945	50	16.8	544	686
1062946	70	18.5	766	885
1062947	95	20.9	1020	1135
1062948	120	24.1	1272	1443
1062949	150	26.1	1593	1788
1062950	185	28.4	1941	2177
1062951	240	31.9	2518	2671
1062952	300	33.5	3116	3299

Última atualização (26.04.2024)

©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