

## ÖLFLEX® CHAIN 809 CY

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

ÖLFLEX® CHAIN 809 CY - Cabo de controle e alimentação 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

### Vantagens

Ótima relação de qualidade e preço

Estreito e leve, sem revestimento interno

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

Blindagem de cobre para satisfazer as exigências de EMC e proteger contra

campos de interferência eletromagnética

### Âmbitos de aplicação

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

Última atualização (24.04.2024)

©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 CY

Em ambientes críticos EMC  
Uso em circuitos de medição, controle e regulação  
Fiação de/em máquinas, aparelhos e painéis de controle  
Linhas de montagem e de produção, linhas de produção

### Características do produto

Adequados para aplicações de torção, típicos para "loop" de geradores eólicos  
Flamabilidade:UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2  
Conformidade EMC  
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  
Trança de cobre estanhado  
Cobertura: PVC, cinza (semelhante a RAL 7001)

### 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 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:	Com flexão: a partir de 10 x diâmetro externo Fixed installation: 4 x outer diameter
Tensão nominal:	VDE: U <sub>0</sub> /U: 300/500 V UL & CSA: 1000 V
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 4000 V Condutor/Tela: 2000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo X = sem condutor de proteção
Faixa de temperatura:	Móvel: 0 °C a +70 °C (UL/CSA: +80 °C) Instalação fixa: -40 °C a +70 °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.

Última atualização (24.04.2024)

©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 CY

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

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 CY**

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 809 CY				
1026751	2 X 0.5	5.8	36	45
1026752	3 G 0.5	6.1	43	59
1026753	4 G 0.5	6.6	49	83
1026754	5 G 0.5	7.1	57	96
1026755	7 G 0.5	8.5	69	136
1026756	12 G 0.5	10	104	200
1026757	18 G 0.5	11.8	141	275
1026758	25 G 0.5	14.1	211	350
1026759	2 X 0.75	6.2	43	56
1026760	3 G 0.75	6.6	52	70
1026761	4 G 0.75	7.1	61	95
1026762	5 G 0.75	7.7	72	130
1026763	7 G 0.75	9.1	89	168
1026764	12 G 0.75	10.9	138	232
1026765	18 G 0.75	13	211	315
1026766	25 G 0.75	15.6	280	435
1026767	2 X 1.0	6.5	51	84
1026768	3 G 1.0	6.9	62	110
1026769	4 G 1.0	7.5	74	130
1026770	5 G 1.0	8.3	88	156
1026771	7 G 1.0	9.8	112	192
1026772	12 G 1.0	11.7	185	285
1026773	18 G 1.0	14	268	395
1026774	25 G 1.0	16.7	354	486
1026775	2 X 1.5	7.1	65	97
1026776	3 G 1.5	7.5	82	125
1026777	4 G 1.5	8.4	100	165
1026778	5 G 1.5	9.1	119	193
1026779	7 G 1.5	10.9	154	245
1026780	12 G 1.5	13.3	268	365
1026781	18 G 1.5	15.7	373	553
1026782	25 G 1.5	18.7	530	734
1026783	3 G 2.5	9	118	188

Última atualização (24.04.2024)

©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



## ÖLFLEX® CHAIN 809 CY

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
1026784	4 G 2.5	10.1	147	236
1026785	7 G 2.5	13.5	253	340
1026788	4 G 4.0	11.9	248	305

Última atualização (24.04.2024)

©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