

## ÖLFLEX® DC CHAIN 800

Highly flexible, DC power and control cable with TPE sheath - resistant to a wide range of chemical media

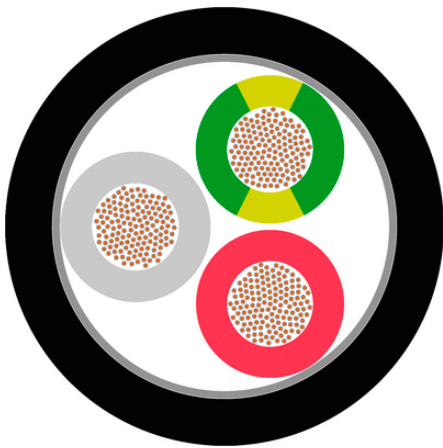
ÖLFLEX® DC CHAIN 800 - DC power and control cable for power chain application in harsh environmental conditions

### Info

Construído para aplicações CC em âmbito industrial com codificação por cor, de acordo com EN 60445

Extended Line Performance - Percursos longos ou elevadas acelerações

Good chemical resistance please see Appendix T1



Adequado para uso externo



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Resistente a UV

### Vantagens

With color code according to EN 60445 for DC systems

Excelente resistência ao tempo, azônio e UV juntamente com um amplo range de temperatura que permite uma utilização mais versátil para aplicações internas e externas

Resistente em contato com bio-óleos e respectivas emulsões, bem como diversas graxas e ceras à base de plantas, produtos animais ou sintéticos

Ótima resistência à água quente e fria assim como aos agentes de limpeza e refrigerantes solúveis na água

Indicado para limpeza a vapor

Última atualização (25.04.2024)

©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® DC CHAIN 800

Baixa emissão de partículas na aplicação em esteiras porta-cabos

### Âmbitos de aplicação

For DC applications in the low-voltage range.

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

Construção de máquinas de usinagem, tecnologia médica, lavanderias, lava-rápidos, indústria química, sistemas de compostagem, estações de tratamento de águas residuais

Indústria de alimentos e bebidas, especialmente para a produção e o processamento de derivados do leite e da carne

Uso em ambientes internos e externos

### Características do produto

Color code according to EN 60445 for DC systems

Resistente a óleo e produtos químicos em várias áreas

Resistente a ozônio, radiação UV e intempéries de acordo com EN 50396 e HD 605 S2

Flexível ao frio até -40 °C

### Referências às normas / Aprovações

Color code according to EN 60445 for DC systems

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

### Projeto do produto

Fios extrafinos de cobre estanhados

Isolação do condutor de TPE

Condutores conjuntamente torcidos em comprimentos de feixe extremamente curtos

Revestimento não tecido

Cobertura robusta feita em TPE especial livre de halogênio, preto (sim. RAL 9005)

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo flexível
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC001578 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo flexível
Cód. ident. cond.:	According to EN 60445 Vermelho, branco, verde-amarelo
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 (com temperaturas < 70 °C) a partir de 10 x diâmetro externo (com temperaturas máx. 105 °C) Instalação fixa: 4 x diâmetro externo
Tensão nominal:	CC (condutor-terra): máx. 0,75 kV CC (condutor-condutor): máx. 1,5 kV
Tensão de ensaio:	4000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo X = sem condutor de proteção
Faixa de temperatura:	Móvel: -40 °C a +105 °C Instalação fixa: -50 °C a +105 °C

### Observação

Última atualização (25.04.2024)

©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® DC CHAIN 800

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)

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® DC CHAIN 800

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso kg/km
11101300	3 G 0.5	7.3	52
11101309	3 G 0.75	7.7	63
11101310	3 G 1.0	8.1	74
11101301	3 G 1.5	9.1	98
11101302	3 G 2.5	10.5	140
11101303	3 G 4.0	11.9	201
11101304	3 G 6.0	13.2	281
11101305	3 G 10.0	17.1	467
11101306	3 G 16.0	20	689
11101307	3 G 25.0	23.9	952
11101308	3 G 35.0	27.3	1375

Última atualização (25.04.2024)

©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