

## ÖLFLEX® DC 100

Condutor de conexão codificado por cor para alimentação de energia de sistemas em redes de corrente contínua

ÖLFLEX® DC 100 - Condutor de conexão codificado por cor para aplicações de corrente contínua de até 0,75/1,5 kV CC

### Info

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



Adequado para uso externo



Resistente a UV

### Vantagens

Specially constructed for the long term operation with DC voltage of max. 0,9 / 1,8 kV operating voltage  
Adequado para implantação de redes CC energeticamente eficientes em sistemas industriais

### Âmbitos de aplicação

Engenharia industrial

Construção de máquinas

Aquecimento e climatização

Centrais elétricas

Tecnologia de luz e som

Para sistemas em que a energia é distribuída com uma rede de corrente contínua

Para instalação fixa assim como flexão ocasional sem esforços de tração com movimentos livres, e não recorrentes

### Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2

Resistente a intempéries e radiação UV de acordo com ISO 4892-2

Resistente ao ozônio de acordo com EN 50396

### Projeto do produto

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 100

Cordão de fios finos de cobre nu  
Isolação do condutor: PVC especial  
Cores do cabo: vermelha (L+), branca (L-), verde-amarela  
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.::	Vermelho, branco, verde-amarelo
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295, classe 5/EMC 60228 cl.5
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo 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:	Flexão ocasional: -5 °C até +70 °C Instalação fixa: -40 °C a +80 °C

### Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem 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 100

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
11101106	3 G 1.5	8.7	43	134,2
11101107	3 G 2.5	10.0	72	188,2
11101108	3 G 4.0	11.4	115	263,4
11101109	3 G 6.0	12.6	173	346,2
11101111	3 G 16.0	18.3	461	823,8
11101113	3 G 25.0	23.0	720	1071
11101114	3 G 35.0	25.6	1008	1684

Última atualização (25.04.2024)

©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