

## ÖLFLEX® DC SERVO 700

Hybrid servo cable with PVC outer sheath for DC application

ÖLFLEX® DC SERVO 700 - servo cable for fixed installation or occasional flexing for connection to the DC grid

### Info

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

Integrated, double-shielded Cat.6A core bundle

Connects frequency converters to the DC grid



Componentes de automação complementares da LAPP



Boa resistência química



Retardante de chama



Resistente a UV

### Vantagens

Compatible with servo drives from well-known manufacturers

Hybrid cable combines power supply, control pairs and high-frequency signals

Integrated, double-shielded Cat.6A core bundle enables data transmission without a separate data cable

With color code according to EN 60445 for DC systems

### Âmbitos de aplicação

For DC applications in the low-voltage range.

For connecting a frequency converter to the DC grid

Para uso estático e em flexão ocasional

Can be used in dry and damp environments.

PVC outer sheath is resistant to acids and alkalis

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® DC SERVO 700

### 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

### Referências às normas / Aprovações

Color code according to EN 60445 for DC systems

### Projeto do produto

Fios finos, condutor em cobre nu  
Isolação do condutor: PVC  
Individual design depending on the item:  
Power cores without or with one or two control core pairs and one Cat6A core bundle twisted together in short lay lengths  
Revestimento não tecido  
Cobertura em PVC, preto (sim. RAL 9005)

### Dados técnicos

|                        |   |
|------------------------|---|
| Classificação ETIM 5:  | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle     |
| Classificação ETIM 6:  | ID da classe ETIM 6.0: EC000104<br>Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de controle |
| Cód. ident. cond.::    | Power cores: red, white, green-yellow<br>Control core pairs: refer to data sheet  |
| Projeto do condutor:   | Fio fino de acordo com VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5                      |
| Raio de flexão mínimo: | Flexão ocasional: 20 x diâmetro externo<br>Instalação fixa: 6 x diâmetro externo  |
| Tensão nominal:        | CC (condutor-terra): máx. 0,75 kV CC (condutor-condutor): máx. 1,5 kV             |
| Tensão de ensaio:      | Condutor/Condutor: 4 kV<br>Core/Screen: 2 kV                                      |
| Condutor de proteção:  | G = com condutor de proteção verde/amarelo<br>X = sem condutor de proteção        |
| Faixa de temperatura:  | Flexão ocasional: -5 °C até +70 °C<br>Instalação fixa: -40 °C até +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)

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 SERVO 700

| Código do Produto | Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor | Diâmetro externo em mm aprox. | Peso em cobre kg/km | Peso kg/km |
|-------------------|---|-------------------------------|---------------------|------------|
| 11101200          | 3G2,5+Cat.6A  | 13.3                          | 0,001               | 237        |
| 11101201          | 3G2,5+2x2,5+Cat.6A                                  | 17.0                          | 0,002               | 423        |
| 11101202          | 3G2,5+2x2,5+(2x1)+Cat.6A                            | 17.5                          | 188                 | 436        |

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