

## ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY

Blindado, cabo servo baixo capacitivo com revestimento externo em PVC para aplicação em esteiras porta-cabos flexíveis

ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY - Cabos de motor servo com baixa capacitância e com blindagem para carga média em aplicações de cadeias de alimentação de energia.

### Info

Core Line Performance - Percursos médios a elevados ou acelerações  
Conformidade EMC



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Interferência de sinais

### Vantagens

Aprovado e confiável

Seu design de baixa capacitância permite comprimentos de cabos mais extensos entre o conversor de frequência e o acionamento  
Blindagem de cobre para satisfazer as exigências de EMC e proteger contra campos de interferência eletromagnética

### Âmbitos de aplicação

Cabo de conexão entre o conversor de frequência e o motor

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

Para o cabeamento interno de circuitos de energia

Em interiores secos, úmidos ou molhados sob estresse mecânico normal

No exterior não usar sem proteção contra UV e apenas de acordo com a faixa de temperatura

### Características do produto

Última atualização (23.04.2024)

©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® SERVO FD 781 CY

Resistente a óleo  
Retardante de chama de acordo com a IEC 60332-1-2  
Superfície com baixa aderência

### Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0250 / 0285

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

### Projeto do produto

Cordões de fios extrafinos de cobre nu (Classe 6)  
Isolação do condutor: polipropileno (PP)  
Condutores torcidos com comprimentos de feixe curtos  
Revestimento não tecido  
Trança de cobre estanhado  
Revestimento em PVC, laranja (RAL 2003)

### 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 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 Instalação fixa: 4 x diâmetro externo
Tensão nominal:	$U_0/U$ : 600/1000 V
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 4 kV Condutor/Tela: 4 kV
Condutor de proteção:	G = condutor de proteção verde/amarelo
Faixa de temperatura:	Com flexão: -5 °C até +70 °C Instalação fixa: -40 °C a +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.

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® SERVO FD 781 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® SERVO FD 781 CY				
0036320	4 G 1.5	9.8	89	157
0036321	4 G 2.5	11.9	133,8	233
0036322	4 G 4.0	13.5	210,9	335
0036324	4 G 10.0	19.7	488,2	747
0036325	4 G 16.0	23.9	744,8	1109
0036327	4 G 35.0	33.3	1.565,4	2264
0036328	4 G 50.0	38.3	2.174,9	3090

Última atualização (23.04.2024)

©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