

## ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

Cabo de motor otimizado conforme CEM, com baixa capacitância, blindagem dupla e aprovação

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB - Motor cable for drives with high electrical power, EMI optimized and double screened.

### Info

Design EMC otimizado

4 condutores design em preto ou transparente

3+3 symmetry reduces common-mode interference effects and bearing currents



Interferência de sinais

### Vantagens

Projeto de conformidade EMC e acionamento elétrico com velocidade variável em conformidade com EN 61800-3

Transmissão de alta potência para grandes unidades

Low capacitance design enables longer cable connection between frequency converter and motor

Symmetrical 3+3 Version supports the reduction of damaging bearing currents

Versões com revestimento externo preto são adequadas para a instalação ao ar livre

### Âmbitos de aplicação

Cabo de conexão entre o conversor de frequência e o motor

Em interiores secos, úmidos e molhados

Indústria do papel

Indústria química

Indústria pesada

### Características do produto

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

### Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0207/0250/0295

Última atualização (18.03.2019)

©2019 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 2YSLCY-JB

### Projeto do produto

Fios finos, condutor em cobre nu

Isolação do condutor: polietileno (PE)

Condutores torcidos concêntricamente (condutor de proteção simetricamente dividido na versão 3 +3 é reforçada com enchimento entre os condutores de potência)

Blindagem: envolvimento da folha de alumínio laminado em combinação com trança de cobre estanhado

Versão 4 condutores: revestimento externo opcional PVC transparente ou preto

Versão com 3+3 condutores: Revestimento externo em PVC, preto - flexível ao frio

### 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.:	Colorido de acordo com HD 308 S2 VDE 0293-308
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 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 = com condutor de proteção VD-AM X = sem condutor de proteção O condutor de proteção da versão 3 + 3 é reforçada com enchimento entre os condutores de potência
Faixa de temperatura:	Flexão: -5°C to +70°C versão 3+3 condutores: -15°C to +70°C Instalação fixa: -40°C a +70°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® SERVO 2YSLCY-JB**

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 2YSLCY-JB / versão 4 condutores - revestimento externo transparente				
0036425	4 G 1.5	11.4	95	230
0036426	4 G 2.5	12.4	150	300
0036427	4 G 4.0	15.6	235	485
0036428	4 G 6.0	17	320	630
0036429	4 G 10.0	19.6	533	860
0036430	4 G 16.0	22.1	789	1290
0036431	4 G 25.0	26.3	1236	1860
0036432	4 G 35.0	29.5	1662	2610
0036433	4 G 50.0	35.8	2345	2950
0036434	4 G 70.0	40.3	3196	3950
0036435	4 G 95.0	46.5	4316	5300
0036436	4 G 120.0	53.2	5435	6600
0036437	4 G 150.0	57.3	6394	7043
0036438	4 G 185.0	62.3	7639	8384
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK / versão 4 condutores - revestimento externo preto				
1136450	4 G 1.5	11.4	95	230
1136451	4 G 2.5	12.4	150	300
1136452	4 G 4.0	15.6	235	485
1136453	4 G 6.0	17	320	630
1136454	4 G 10.0	19.6	533	860
1136455	4 G 16.0	22.1	789	1290
1136456	4 G 25.0	26.3	1236	1860
1136457	4 G 35.0	29.5	1662	2610
1136458	4 G 50.0	35.8	2345	2950
1136459	4 G 70.0	40.3	3196	3950
1136460	4 G 95.0	46.5	4316	5300
1136461	4 G 120.0	53.2	5435	6600
1136462	4 G 150.0	57.3	6394	7043
1136463	4 G 185.0	62.3	7639	8384
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB / 3+3 core version - black outer sheath, cold flexible				
0036439	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11.4	88	140
0036440	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12.2	144	220
0036441	3 X 4 + 3 G 0,75	14.4	224	323

Última atualização (18.03.2019)

©2019 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® SERVO 2YSLCY-JB**

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
0036442	3 X 6 + 3 G 1,0	15.7	276	420
0036443	3 X 10 + 3 G 1,5	18	491	615
0036444	3 X 16 + 3 G 2,5	20.2	723	819
0036445	3 X 25 + 3 G 4	23.8	1136	1325
0036446	3 X 35 + 3 G 6	26.9	1535	1718
0036447	3 X 50 + 3 G 10	32.6	2156	2399
0036448	3 X 70 + 3 G 10	36.4	2871	3056
0036449	3 X 95 + 3 G 16	42	3953	4162
0036450	3 X 120 + 3 G 16	47.8	4836	5074
0036451	3 X 150 + 3 G 25	51.6	5412	6128
0036479	3 X 185 + 3 G 35	56.5	7041	7500
0036453	3 X 240 + 3 G 50	65.1	8986	9770

Última atualização (18.03.2019)

©2019 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