

## ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB

Cabo do motor otimizado EMV, baixa capacitância, blindagem dupla e livre de halogênio com reação ao fogo aprimorada

ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB - Condutor de conexão para acionamento elétrico de grande potência e aplicações servo, otimizado para EMV, blindagem dupla e livre de halogênio.

### Info

Livre de halogênio e altamente retardante de chama

A simetria 3+3 reduz as interferências ruins de modo usual como as correntes de rolamentos

BauPVO: Seleção do número de peça em [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



Retardante de chama



Livre de halogênio



Interferência de sinais



Resistente a UV

### Vantagens

EMC-compliant operation of power drive systems

Transmissão de alta potência para grandes unidades

Seu design de baixa capacitância permite comprimentos de cabos mais extensos entre o conversor de frequência e o acionamento

A versão simétrica com aterramento 3+3 auxilia a redução de correntes de rolamentos prejudiciais

Redução da propagação da chama, bem como da densidade e a toxicidade dos gases liberados pela fumaça, em caso de incêndio

### Âmbitos de aplicação

Cabo de conexão entre o conversor de frequência e o motor

Em interiores secos, úmidos e molhados

Indústria de papel, indústria automotiva

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® SERVO 2XSLCH-JB

A produção de alimentos e máquinas de embalagens  
Máquinas de usinagem

### Características do produto

Modelo com baixa capacitância

Reação ao fogo:

- retardo de chama (IEC 60332-1-2)
- ausência de halogênio (IEC 60754-1)
- corrosividade dos gases (IEC 60754-2)
- densidade de fumaça (IEC 61034-2)
- baixa toxicidade (EN 50305)

Sem propagação da chama de acordo com IEC 60332-3-24 e IEC 60332-3-25 (propagação da chama em feixes de cabos ou condutores verticais)

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

### Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0276, 0250, 0207

### Projeto do produto

Fios finos, condutor em cobre nu

Isolamento do condutor: XLPE

Condutores torcidos concentricamente (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

Revestimento externo: Composto especial livre de halogênio, cor preta (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.::

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:

Móvel: -15 °C até +90 °C

Instalação fixa: -40 °C a +90 °C

### Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais,

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® SERVO 2XSLCH-JB

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 2XSLCH-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 2XSLCH-JB/Versão com 4 fios				
1133500	4 G 1.5	10,9	95	230
1133501	4 G 2.5	12,1	150	300
1133502	4 G 4.0	14,1	235	485
1133503	4 G 6.0	15,6	320	630
1133504	4 G 10.0	18	533	860
1133505	4 G 16.0	20,9	789	1290
1133506	4 G 25.0	26	1236	1860
1133507	4 G 35.0	29,6	1662	2610
1133508	4 G 50.0	32,8	2345	2950
1133509	4 G 70.0	38	3196	3950
1133510	4 G 95.0	42,5	4316	5300
1133511	4 G 120.0	47	5435	6600
1133512	4 G 150.0	52,9	6394	7590
1133513	4 G 185.0	57,6	7639	9420
ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB/Versão com 3+3 fios				
1133514	3 X 1,5 + 3 G 0,25	10,9	88	177
1133515	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12	144	230
1133516	3 X 4 + 3 G 0,75	13,5	224	323
1133517	3 X 6 + 3 G 1	14,7	276	420
1133518	3 X 10 + 3 G 1,5	16,7	491	635
1133519	3 X 16 + 3 G 2,5	20,2	723	930
1133520	3 X 25 + 3 G 4	23,4	1136	1350
1133521	3 X 35 + 3 G 6	26,7	1535	1780
1133522	3 X 50 + 3 G 10	30,9	2156	2530
1133523	3 X 70 + 3 G 10	34,4	2871	3225
1133524	3 X 95 + 3 G 16	38,3	3953	4511
1133525	3 X 120 + 3 G 16	42,3	4836	5663
1133526	3 X 150 + 3 G 25	47,5	5412	6720
1133527	3 X 185 + 3 G 35	51,9	7041	7855
1133528	3 X 240 + 3 G 50	59	8986	12850

Última atualização (26.04.2024)

©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