

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

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

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

Info

Design EMC otimizado

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



Interferência de sinais

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

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 (18.12.2024)

©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 2YSLCY-JB

Projeto do produto

Fios finos, condutor em cobre nu

Isolação do condutor: polietileno (PE)

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

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:

U₀/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

Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 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 mm² 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	7590
0036438	4 G 185.0	62.3	7639	9420
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	7590
1136463	4 G 185.0	62.3	7639	9420
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	230
0036441	3 X 4 + 3 G 0,75	14.4	224	323



ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

Código do Produto	Número de condutores e mm² 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	635
0036444	3 X 16 + 3 G 2,5	20.2	723	930
0036445	3 X 25 + 3 G 4	23.8	1136	1350
0036446	3 X 35 + 3 G 6	26.9	1535	1780
0036447	3 X 50 + 3 G 10	32.6	2156	2530
0036448	3 X 70 + 3 G 10	36.4	2871	3225
0036449	3 X 95 + 3 G 16	42	3953	4511
0036450	3 X 120 + 3 G 16	47.8	4836	5663
0036451	3 X 150 + 3 G 25	51.6	5412	6720
0036479	3 X 185 + 3 G 35	56.5	7041	7855
0036453	3 X 240 + 3 G 50	65.1	8986	9770