

ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM

Symmetrical motor cable with improved EMC and simplified connection for power chain application - certified

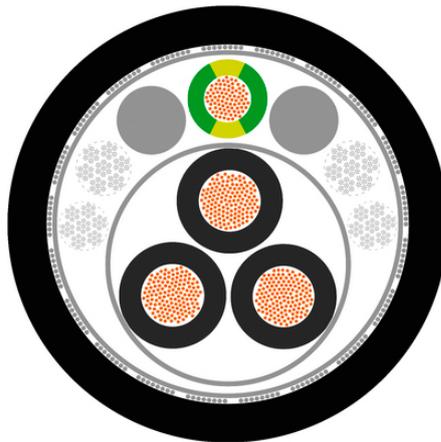
ÖLFLEX® SERVO zeroCM - symmetrical motor cable with improved EMC and simplified connection for power chain application in harsh conditions with UL/CSA AWM.

Info

Core Line Performance - Percursos médios a elevados ou acelerações

Patented "zeroCM" CommonMode-Technology - 100% symmetry thanks to innovative cable design

Reduced parasitic currents, improved EMC, easy connection



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Interferência de sinais



Resistente a UV

Vantagens

Symmetrical cable design increases the EMC and significantly reduces leakage and motor bearing currents, interference on data transmission as well as corrosion on building structures

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 FD zeroCM

Low capacitance bundle design with counterrotating protective conductor enables longer cable connection between frequency converter and motor and significantly simplifies the cable connection

Trança de cobre para satisfazer exigências de EMC e blindagem contra campos de interferência eletromagnética

Possibilita mais velocidade e acelerações o que aumenta a rentabilidade das máquinas

Resistente em contato com muitos lubrificantes à base de óleo mineral, ácidos diluídos, soluções alcalinas aquosas e outros fluidos químicos

Faixa de temperatura alargada para aplicações em duras condições climáticas

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 a utilização em máquinas automáticas de montagem e guarnição

Especialmente em áreas úmidas de máquinas de usinagem e linhas de transferência

Linhas de montagem, linhas de produção, em todos os tipos de máquinas

Uso em ambientes internos e externos

Características do produto

Oil-resistant according to EN 50363-10-2

Resistant to drilling fluids according to 60092-360, annex C+D

Fire behaviour:

- Halogen-free acc. to IEC 60754-1

- Flame-retardant acc. to IEC 60332-1-2,

UL VW-1, CSA FT1

UV-resistant according to ISO 4892-2 and ozone resistant acc. to EN 50396

Baixa capacitância

Resistente ao desgaste e a entalhes

Referências às normas / Aprovações

UL AWM Style 20234

cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1

UL File No. E63634

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)

Power cores symmetrically banded with counterrotating reduced protective conductor

Revestimento não tecido

Trança de cobre estanhado

PUR outer sheath, anthracite grey (RAL 7016)

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.::

Condutores de potência: preto com marcação U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; condutor de proteção VD/ AM

Projeto do condutor:

Fio extrafinos de acordo com VDE 0295, classe 6 / EMC 60228 Cl. 6

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 FD zeroCM

Raio de flexão mínimo:	Com flexão: a partir de 10 x diâmetro externo Instalação fixa: 5 x diâmetro externo
Tensão nominal:	IEC U ₀ /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 4 kV Condutor/Tela: 4 kV
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo
Faixa de temperatura:	Com flexão: -40 °C a +90 °C (UL/CSA: +80 °C) Instalação fixa: -50 °C a +90 °C (UL/CSA: +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. Encontra nossos comprimentos padrão em: 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® SERVO FD zeroCM

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em mm aprox.	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
1023470	3 X 1,5 + 1 G 1	13.0	93,4	190
1023471	3 X 2,5 + 1 G 1,5	14.8	149,2	267
1023472	3 X 4 + 1 G 2,5	18.0	220	405
1023473	3 X 6 + 1 G 4	20.5	322,2	544
1023474	3 X 10 + 1 G 6	23.7	469,9	787
1023475	3 X 16 + 1 G 10	28.2	735,6	1188

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