

ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Cabo servo híbrido baixo capacitivo com revestimento externo PUR para aplicação altamente flexível em esteiras porta-cabos - certificado

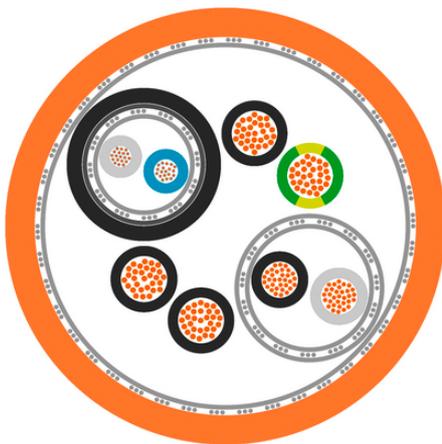
ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL - hybrid cable for permanently moved power chain applications, UL/cUL AWM.

Info

One cable solution for servo drives

Suitable for Hiperface DSL® and SCS open link interfaces

Extended Line Performance - Percursos longos ou elevadas acelerações



Livre de halogênio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Interferência de sinais



Resistente a UV

Vantagens

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

Only one connection line between drive and motor-feedback system. Instead of the encoder cable a specific integrated data pair takes over the signalling.

Menos cabos e redução de custos de conexão

Redução de espaço e redução graças ao design do cabo ser híbrido

Maior durabilidade sob condições adversas graças ao robusto revestimento externo de PUR

Última atualização (24.04.2024)

©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 7DSL

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

Âmbitos de aplicação

Sistemas de transmissão elétrica em engenharia de automação
Cabo de conexão entre o servo-regulador 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

Características do produto

Distância máxima de transmissão DSL: 100 m
Flamabilidade:UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
Materiais livres de halogênio
Projeto com baixa capacitância
Resistente a óleo

Referências às normas / Aprovações

UL-AWM-Style 21223 (para uso extra flexível)
UL-AWM-Style 2570 (projetado para instalações fixas)
cRU AWM I/II A/B 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

Extra-fine-wire, bare copper conductor (power cores and control pair) and 19-wire, tinned copper conductor (data pair)
Isolação do condutor: polipropileno (PP)
Individual design depending on the item: power cores without or with one screened control pair and one DSL data pair twisted together
Revestimento não tecido
Trança de cobre estanhado
Revestimento em poliuretano (PUR), 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.::	Condutores de potência: preto com marcação U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D /L-; condutor de proteção VD/ AM Signal pair: white, blue Control pair (optional): black, white
Projeto do condutor:	Fio extrafinos de acordo com VDE 0295, classe 6 / EMC 60228 Cl. 6 DSL data pair: 19-wired
Raio de flexão mínimo:	Com flexão: a partir de 7,5 x diâmetro externo Instalação fixa: 5 x diâmetro externo
Tensão nominal:	Potência e Controle: IEC: U ₀ /U: 600/1000 V UL: 1000 V Par de sinal: 300 V

Última atualização (24.04.2024)

©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 7DSL

Tensão de ensaio:	Power and control: 4 kV Data pair: 1kV
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo
Faixa de temperatura:	Flexão: -40 °C to +90 °C (UL: +80 °C) Instalação fixa: -50 °C até +90 °C (UL: +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

HIPERFACE DSL® é uma marca registrada da SICK AG, ACURO@link e SCS open link são marcas registradas da Hengstler GmbH

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 7DSL

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
Cabos híbridos para aplicações em esteira porta-cabos				
1023275	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	115	198
1023276	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	160	269
1023277	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14.0	218	343
1023282	4 G 0,5 + (2 x 0,34) + (2 x 26AWG)	9.6	73	132
1023273	4 G 0,75 + (2 x 0,34) + (2 x 26AWG)	10.6	97	160
1023274	4 G 1 + (2 x 0,75) + (2 x 22AWG)	11.8	133	202
1023278	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	152	256
1023279	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.0	195	313
1023280	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	268	407
1023281	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	17.8	334	485

Última atualização (24.04.2024)

©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