

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

Low capacitive hybrid servo cables with PUR outer sheath for highly dynamic power chain application - certified

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS - hybrid cables for permanently moved power chain applications, UL/cUL AWM.

Info

One cable solutions for servo drives

Suitable for various OEM transmission protocols

Extended Line Performance - High power chain requirements



Adequado para uso externo



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Esteira porta-cabos



Interferência de sinais



Resistente a UV

Vantagens

Última atualização (23.02.2024)

©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 70CS

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 integrated data pairs, quads or signal cores take 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

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

Uso em ambientes internos e externos

Características do produto

OCS - One Cable Solution

Alta resistência ao óleo

Resistente ao desgaste e a entalhes

Flamabilidade:UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2

Materiais livres de halogênio

Flexível ao frio

Referências às normas / Aprovações

UL AWM Style 21223 or 20233

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 or fine wired conductor made of bare or tinned copper

Isolação do condutor: polipropileno (PP)

Individual design depending on the item: power cores with screened control pair or bundle and specific data pairs, quads or signal cores 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.::

Details see datasheet

Projeto do condutor:

Power cores and brake pairs or triplets: Extra-fine wire according to VDE 0295, class 6/IEC 60228 class 6

Signal cores, data pairs or star quads: Fine-wired

Raio de flexão mínimo:

Com flexão: 7,5 x diâmetro externo

Instalação fixa: 5 x diâmetro externo

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

Tensão nominal:	Power and control cores: Version 1,3 & 4: IEC U ₀ /U 600/1000 V Version 2: IEC 300 V UL all versions: see data sheet Individual data pairs and quads: see data sheet
Tensão de ensaio:	Details see datasheet
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo
Faixa de temperatura:	Com flexão: -40 °C até +80 °C Instalação fixa: -50 °C a +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 7OCS

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
7OCS Version 1				
1023375	4 G 1,5 + (2 x 0,75) + (4 x 24AWG)	13.3	154	252
7OCS Version 2				
1023378	4 G 22AWG + (2 x 22AWG) + (4 x 26AWG)	9.8	75	128
1023385	4 G 22AWG + (2 x 22AWG) + (4 x 0,20)	9.8	75	128
1023386	4 G 19AWG + (2 x 21AWG) + (4 x 0,20)	10.6	100	159
1023380	4 G 1,5 + (2 x 1,5) + (4 x 0,20)	12.7	170	257
1023381	4 G 2,5 + (2 x 1,5) + (4 x 0,20)	13.7	210	303
7OCS Version 3				
1023373	4 G 1,5 + (2 x 0,75) + (2 x 0,30 + 2 x 2 x 0,15)	12.8	165	250
1023374	4 G 2,5 + (2 x 1) + (2 x 0,30 + 2 x 2 x 0,15)	14.2	213	316
1023376	4 G 4 + (2 x 1) + (2 x 0,30 + 2 x 2 x 0,15)	15.8	275	395
7OCS Version 4				
1023387	4 G 1,5 + (1 x Z50) + 2 x (2 x 1)	15.7	196	332
1023388	4 G 2,5 + (1 x Z50) + 2 x (2 x 1)	16.7	242	390
1023389	4 G 4 + (1 x Z50) + 2 x (2 x 1)	17.7	300	458
7OCS Version 5				
1023394	4 G 0,75 + (2 x 0,5) + (4 x 24AWG)	11.7	115	187

ÖLFLEX® SERVO FD 70CS

