ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

Cabo servo com revestimento externo PUR para aplicação altamente flexível em esteiras porta-cabos - certificado para América do Norte

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P - Cabo servo para aplicação dinâmica em cadeias de alimentação de energia em condições adversas, com certificação UL/CSA AWM e VDE

Info

Extended Line Performance - Percursos longos ou elevadas acelerações
Certificação AWM para EUA e Canadá
Características testadas pela VDE

Livre de halogênio

Resistência mecânica

Resistente a óleo

Esteira porta-cabos

Resistente a UV

Vantagens

Possibilita mais velocidade e acelerações o que aumenta a rentabilidade das máquinas
Seu design de baixa capacitância permite comprimentos de cabos mais extensos entre o conversor de frequência e o acionamento
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
Faixa de temperatura alargada para aplicações em duras condições climáticas
Certificação Multi-padrão reduz variedades de peças e reduz custos

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 796 P

Âmbitos de aplicação
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
Flamabilidade:UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2
Materiais livres de halogênio
Resistente ao desgaste e a entalhes
Resistente a óleo

Referências às normas / Aprovações
VDE - reg - no. 8591 (≥ 4G1,5)
UL AWM Style 20234
cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1
CSA AWM I/II A, 1000V 80° FT1
UL File No. E63634
Para uso em esteiras porta cabos: Por favor cumprir com a orientação de montagem no Apênce T3

Projeto do produto
Cordões de fios extrafinos de cobre nu (Classe 6)
Isolação do condutor: polipropileno (PP)
Diferentes modelos de acordo com código do produto: Condutores de alimentação com um ou com dois pares de controle, conjuntamente torcidos com comprimento de feixe curto
Revestimento não tecido
Cobertura de poliuretano, preto (RAL 9005)

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 Versão com 1 par: preto; branco Versão com 2 pares: preto com números brancos 5; 6; 7; 8 Par de 0,34mm^2: BR/MR/VD/AM
Projeto do condutor:	Fio extrafinos de acordo com VDE 0295, classe 6 / EMC 60228 Cl. 6
Raio de flexão mínimo:	Com flexão: a partir de 7,5 x diâmetro externo Fixed installation: 4 x outer diameter
Tensão nominal:	IEC U_0/U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 4 kV Core/Screen: 2 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)

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 796 P

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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P				
0025319	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.7	99	217
0025320	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.1	134	270
0025321	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.2	195	333
0025322	4 G 6 +(2 x 1,5)	16.0	272	403
0025323	4 G 10 + (2 x 1,5)	18.4	425	581
0025324	4 G 16 + (2 x 1,5)	22.1	656	887
0025326	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	10.9	54	143
0025327	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.3	103	209
0025328	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.3	152	306
0025312	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	15.4	218	381
0025329	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	15.6	231	388
0025330	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.1	308	460

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