ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

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

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP - Cabo servo com blindagem 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
Escala de tamanhos alargada

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
Adequado para uso com produtos das linahs de servomotor dos principais fabricantes
Seu design de baixa capacitância permite comprimentos de cabos mais extensos entre o conversor de frequência e o acionamento
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

Última atualização (23.04.2024)
©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 CP

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

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

Reg. - VDE - nº 8591 (0027925,..926,..927,..930 pendente) 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)
Versão individual da peça:
Condutores de potência sem ou com um ou dois pares de condutores de controle blindados separadamente entrançados em curtos comprimentos de torção;
Condutores de potência com tripleto de condutores de controle entrançados em curtos comprimentos de torção
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 Versões de um par: versão individual da peça preto; branco ou marrom; branco Versões de dois pares: preto com números brancos 5; 6; 7; 8 0,34 mm^2 Pares: WS/BR/GN/GE Versões de três fios: preto com números brancos 1; 2; 3
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 (até 16 mm^2) a partir de 10 x diâmetro externo (a partir de 25 mm^2) Fixed installation: 4 x outer diameter
Tensão nominal:	Condutores de potência e condutores de controle:IEC U_0/U:

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

	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)
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 CP

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em mm aprox.	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP				
0027950	4 G 1,5	9.1	79	140
0027951	4 G 2,5	10.6	129	197
0027952	4 G 4	11.9	186	268
0027953	4 G 6	14.5	296	397
0027954	4 G 10	17.5	449	591
0027955	4 G 16	21.6	716	955
0027956	4 G 25	25.2	1073	1337
0027957	4 G 35	28.6	1480	1769
0027958	4 G 50	33.4	2115	2468
0027930	4 G 0,75 + (2 x 0,5)	11.0	85,5	155
0027925	4 G 1 + (2 x 0,5)	11.5	97,4	164
0027931	4 G 1 + (2 x 1,0)	11.7	106,7	174
0027926	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	12.0	117,2	187
0027948	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	12.2	129,9	202
0027932	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	12.0	143,8	220
0027985	4 G 1,5 + (3 x 1,0) + (2 x 0,75)	12.9	178,6	262
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.6	135	261
0027990	4 G 1,5 + (4 x 0,5)	12.2	-	217
0027927	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12.6	161,2	243
0027978	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	13.5	169,2	253
0027933	4 G 2,5 + (3 x 1,0)	13.5	204,3	294
0027986	4 G 2,5 + (3 x 1,0) + (2 x 0,75)	14.7	-	340
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.4	188	318
0027991	4 G 2,5 + (4 x 0,5)	13.5	192,2	278
0027981	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.8	238,9	359
0027934	4 G 4 + (3 x 1,0)	14.7	250	361
0027987	4 G 4 + (3 x 1,5) + (2 x 0,75)	16.3	334,7	462
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.8	235	385
0027992	4 G 4 + (4 x 0,5)	14.9	238,2	345
0027982	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.8	339,5	469
0027962	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.8	329	486
0027935	4 G 6 + (3 x 1,5)	16.5	381,4	505
0027988	4 G 6 + (3 x 1,5) + (2 x 0,75)	18.2	441,2	561

Última atualização (23.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em mm aprox.	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0027993	4 G 6 + (4 x 0,5)	16.9	344,9	460
0027983	4 G 10 + (2 x 1,0)	18.8	530,1	689
0027963	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.4	515	701
0027936	4 G 10 + (3 x 1,5)	19.7	568,9	722
0027989	4 G 10 + (3 x 1,5) + (2 x 0,75)	21.9	612,4	824
0027994	4 G 10 + (4 x 0,5)	18.9	528,5	687
0027984	4 G 16 + (2 x 1,0)	22.8	786,7	985
0027964	4 G 16 + (2 x 1,5)	23.1	757	1048
0027937	4 G 16 + (3 x 1,5)	23.3	824,6	1030
0027995	4 G 16 + (4 x 0,5)	22.9	786,3	1008
0027965	4 G 25 + (2 x 1,5)	26.6	1147	1532
0027966	4 G 35 + (2 x 1,5)	30.9	1538	2097
0027967	4 G 50 + (2 x 1,5)	34.0	2181	2721
0027968	4 G 1,0 + 2 x (2 x0,75)	11.6	138,4	284
0027969	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.2	159	313
0027970	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.6	207	395
0027980	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16.1	274	466
0027971	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.3	344	485
0027972	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	436	588
0027973	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21.8	610	819
0027974	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25.5	801	1135
0027975	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.8	1187	1559
0027976	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30.9	1588	2093
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36.3	2557	2920

Última atualização (23.04.2024)
©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