ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Cabo do servomotor flexível, de baixa capacitância, com listagem TC-ER (UL) ou c(UL) para América do Norte

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE - Cabo do servomotor blindado, de baixa capacitância, para utilização flexível com certificação UL TC-ER.

Info

Core Line Performance - Percursos médios a elevados ou acelerações
Uma vasta área de (NFPA 70/NEC)/ em conformidade com a norma NFPA 79 para Construção de máquinas
Modelo com baixa capacitância

Retardante de chama

Resistência mecânica

Resistente a óleo

Esteira porta-cabos

Interferência de sinais

Resistente a UV

Vantagens

A certificação múlti norma oferece possibilidades de aplicação universais, reduz a variedade de peças e economiza custos
Listagens TC-ER e de cabo flexível de alimentação do motor possibilitam a instalação aberta em plataformas e também a utilização estática e flexível em máquinas industriais com o mesmo condutor
Instalação fácil e econômica devido a não necessidade de utilização de conduíte (adequada para instalação aberta)
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

Última atualização (28.04.2024)
©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 7TCE

químicos
Ideal para fabricantes de maquinaria e equipamento destinado para exportação devido à grande aceitação normativa pelo NEC (National Electrical Code) norte-americano

Âmbitos de aplicação

Cabo de conexão entre o servo-regulador e o motor
Em sistemas de esteiras porta-cabos ou partes móveis de máquinas.
Instalação aberta e fixa em e entre a bandeja do cabo e a máquina conf. NEC
Construção de máquinas e máquinas de usinagem
Robôs lineares, equipamentos de manuseio automatizado
Linhas de montagem, linhas de produção, em todos os tipos de máquinas

Características do produto

Resistente ao óleo de acordo com UL OIL RES I & II
Retardante de chama de acordo com CSA FT4;
UL Vertical-Tray Flame Test
-40°C Cold Bend; -25°C Cold Impact; 90°C Wet or Dry
Sunlight resistant (resistente a raios ultravioletas)
Direct burial (compatibilidade de assentamento à terra de acordo com os requisitos das normas dos EUA)
Baixa capacitância

Referências às normas / Aprovações

UL TC-ER (exposed run) de acordo com UL 1277
Cabo flexível de alimentação do motor de acordo com UL 2277
Classe 1 Divisão 2 de acordo com NEC peça 501
c(UL) CIC FT4 (18AWG - 14AWG);
cRU AWM I/II A/B FT4
Para uso em esteiras porta cabos: Por favor cumprir com a orientação de montagem no Apênce T3

Projeto do produto

Cordão de fios extrafinos de cobre nu
Isolamento do condutor: Combinação EPR
Design individual dependendo do item: sem condutor de potência ou com um ou dois pares de condutores de controle individualmente blindados e juntamente torcidos em comprimentos curtos
Revestimento não tecido
Trança de cobre estanhado
Revestimento externo: Elastômero termoplástico (TPE) com design especial, laranja

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descrição de classe ETIM 5.0: 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 Versões opcionais com um par de condutores de controle: preto; branco Dois pares de condutores de controle: preto com números brancos: 5, 6, 7, 8
Certificações:	EUA: UL TC-ER, Flexible Motor Supply Canadá: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
Projeto do condutor:	Fio extrafinos de acordo com VDE 0295, classe 6 / EMC 60228 Cl. 6

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Raio de flexão mínimo:	Com flexão: a partir de 7,5 x diâmetro externo Instalação fixa: 5 x diâmetro externo
Tensão nominal:	UL TC: 600V UL Flexible Motor Supply: 1000V c(UL) CIC/TC: 600V cRU AWM: 1000V IEC U_0/U: 600/1000 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:	Móvel: -5°C até +90°C Instalação fixa: -40°C até +90°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.

Última atualização (28.04.2024)
©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 7TCE

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
700750	4 G 1.5	10.2	90,782	174
700751	4 G 2.5	11.4	141,382	230
700752	4 G 4.0	13.1	200,911	319
700753	4 G 6.0	15.0	282,763	431
700754	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	12.7	144,358	259
700755	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.8	199,423	356
700756	4 G 4 + (2 x 1,5)	16.1	273,834	447
700757	4 G 6 + (2 x 1,5)	17.1	345,269	537
700758	4 G 1 + 2 x (2 x 1,0)	13.3	151,799	280
700759	4 G 1,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.8	190,493	355
700760	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	15.9	277,699	410
700761	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.9	318,481	525
700762	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.8	389,916	613

Última atualização (28.04.2024)
©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