

ÖLFLEX® VFD 2XL

Cabo VFD flexível multicertificado

ÖLFLEX® VFD 2XL - cabo VFD blindado para instalação fixa ou para ocasional utilização móvel com certificação UL TC-ER.

Info

Adequado para o acionamento de conversores de diversos fabricantes

Uma vasta área de (NFPA 70/NEC)/ em conformidade com a norma NFPA 79 para Construção de máquinas

Conformidade EMC



Retardante de chama



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Interferência de sinais



Vantagens

Parede isoladora de espessura reduzida, com isso, instalação com economia de espaço

Certificação Multi-padrão reduz variedades de peças e reduz custos

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

Aprovação UL TC-ER e c(UL) CIC/TC

Âmbitos de aplicação

Cabo de conexão entre o conversor de frequência e o motor

Para a instalação fixa ou uso com movimento ocasional

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® VFD 2XL

Áreas com risco de explosão (classe 1, divisão 2) de acordo com NEC peça 501
Engenharia industrial
Construção de máquinas e máquinas de usinagem

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
90°C Wet or Dry; -40°C Cold Bend; -25°C Cold Impact
Sunlight resistant (resistência a raios UV); Direct burial (para instalação aterrada de acordo com os requisitos padrão dos EUA)

Referências às normas / Aprovações

UL TC-ER (exposed run) de acordo com UL 1277
Classe 1 Divisão 2 de acordo com NEC peça 501
Cabo flexível de alimentação do motor de acordo com UL 2277
c(UL) CIC/TC FT4; cRU AWM I/II A/B FT4
CE (50V - 1kV)

Projeto do produto

Condutor de fios finos de cobre estanhado
Isolamento do condutor: XLPE
Folha revestida a alumínio
Blindagem em trança de fios de cobre estanhado
Revestimento externo: Elastômero termoplástico (TPE) com design especial, preto

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de alimentação de baixa tensão
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000057 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de alimentação de baixa tensão
Cód. ident. cond.::	Preto com números brancos
Certificações:	EUA: UL TC-ER, WTTTC, Flexible Motor Supply Canadá: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
Projeto do condutor:	Fio fino
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo Instalação fixa: 7.5 x o diâmetro externo
Tensão nominal:	UL TC: 600V/2000V UL Flexible Motor Supply: 1000V c(UL) CIC/TC: 600V cRU AWM: 1000V IEC U ₀ /U: 600/1000 V
Tensão de ensaio:	6000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -25 °C até +90 °C Instalação fixa: -40 °C a +90 °C

ÖLFLEX® VFD 2XL

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 610 m ou 8 rolos de 76 m)

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® VFD 2XL

Código do Produto	Número de condutores e tamanhos mm²/AWG por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
700700	4 G 1,5	12.9	104,16	238
700701	4 G 2,5	14.8	148,8	292
700702	4 G 4	16.7	214,272	384
700703	4 G 6	18.0	296,112	476
700704	4 G 10	22.5	443,424	856
700705	4 G 16	25.9	770,784	1317
700706	4 G 4AWG	29.4	955,296	1570
700707	4 G 2AWG	33.8	1.458,24	2173

ÖLFLEX® VFD 2XL

