

## ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU

Reelable cables for medium to high mechanical stress

ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU - Cabo de alimentação de baixa tensão para uso ao ar livre e aplicações em guias/tecnologia de transporte. Rebobinável,  $U_0/U$ : 0,6/1 kV

### Info

Design reforçado do revestimento externo  
Elemento de apoio centralizado e a prova de rasgo  
Apropriado para cargas extremas de tensão



Adequado para uso externo



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Excelente alívio de tensão



Resistente a UV

### Vantagens

Um elemento de apoio central absorve as forças de tensão aplicadas. É possível, assim, enrolar, desenrolar e orientar também verticalmente por longas distâncias.

Sempre que as operações de enrolamento, desenrolamento ou de condução submetam os cabos a esforços de tensão adicionais a malha de reforço integrada impede torções indesejadas do cabo assim como a formação dos chamados efeitos de saca-rolhas

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® CRANE VS (N)SHTÖU

### Âmbitos de aplicação

Para uso em dispositivos de elevação, sistemas de transporte e de movimentação de cargas

Onde os cabos são enrolados, desenrolados ou guiados com fixação durante o funcionamento

In dry or damp interiors, outdoors and in industrial water

Para os perfis de aplicação para os cabos ÖLFLEX® CRANE e ÖLFLEX® LIFT, ver a tabela de seleção A3 no apêndice

Diretivas de montagem e manuseio para os cabos ÖLFLEX®CRANE, ver apêndice do catálogo, tabela técnica T4, para cabos ÖLFLEX®LIFT, ver apêndice do catálogo, tabela técnica T5

### Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2

Resistente ao óleo em conformidade com a norma EN 60811-404

Boa resistência química, térmica e mecânica

### Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0250-814 (NSHTÖU)

### Projeto do produto

Cordão de fios de cobre estanhados

Isolação do condutor: composto de borracha, tipo 3GI3

Elemento de apoio centralizado

Malha de apoio integrada na cobertura externa

Cobertura externa em composto de borracha do tipo 5GM5

### Dados técnicos

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Classificação ETIM 5:   | ETIM 5.0 Class-ID: EC000057<br>Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de alimentação de baixa tensão                   |
| Classificação ETIM 6:   | ID da classe ETIM 6.0: EC000057<br>Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de alimentação de baixa tensão               |
| Cód. ident. cond.::     | Até 5 condutores: de acordo com VDE 0293-308 (apêndice T9)<br>A partir de 6 condutores: pretos com números brancos |
| Projeto do condutor:    | Fio fino de acordo com VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5   |
| Raio de flexão mínimo:  | Uso flexível: 7,5 x diâmetro externo   |
| Tensão nominal:         | U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V  |
| Tensão de ensaio:       | 3000 V   |
| Condutor de proteção:   | G = com condutor de proteção verde/amarelo<br>X = sem condutor de proteção   |
| Capacidade da corrente: | VDE 298 Parte 4  |
| Faixa de temperatura:   | Uso flexível: -25 °C até +80 °C  |

### 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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

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® CRANE VS (N)SHTÖU

Tamanho da embalagem: rolo  $\leq 30$  kg ou  $\leq 250$  m, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 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® CRANE VS (N)SHTÖU**

| Código do Produto         | Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor | Diâmetro externo em [mm] | Capacidade de carga à tração em N | Peso em cobre kg/km | Peso kg/km |
|---------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|
| ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU |   |                          |                                   |                     |            |
| 0044008                   | 7 G 1.5   | 18,8                     | 2000                              | 100,8               | 430        |
| 0044009                   | 12 G 1.5  | 25,3                     | 2000                              | 172,8               | 820        |
| 0044010                   | 18 G 1.5  | 25,3                     | 2000                              | 259,2               | 930        |
| 0044011                   | 24 G 1.5  | 30,1                     | 2000                              | 345,6               | 1260       |
| 0044036                   | 36 G 1.5  | 34                       | 2000                              | 518,4               | 1650       |
| 0044015                   | 7 G 2.5   | 21,6                     | 2000                              | 168                 | 630        |
| 0044016                   | 12 G 2.5  | 29,4                     | 2000                              | 288                 | 1150       |
| 00440333                  | 5 G 4.0   | 19,6                     | 2000                              | 192                 | 510        |
| 00440223                  | 4 G 10.0  | 23,4                     | 2000                              | 384                 | 830        |
| 00440233                  | 4 G 16.0  | 25,5                     | 2000                              | 614,4               | 1170       |
| 00440323                  | 5 G 16.0  | 27,5                     | 2400                              | 768                 | 1400       |
| 00440243                  | 4 G 25.0  | 32,6                     | 3000                              | 960                 | 1850       |
| 00440253                  | 4 G 35.0  | 34,8                     | 4000                              | 1344                | 2250       |
| 00440263                  | 4 G 50.0  | 40,6                     | 6000                              | 1920                | 3200       |
| 00440283                  | 4 G 70.0  | 44,8                     | 8000                              | 2688                | 4200       |
| 00440293                  | 4 G 95.0  | 51,2                     | 11000                             | 3648                | 5550       |

Última atualização (28.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03\_16