

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 gruas/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 (22.01.2024)

©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

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.::

Até 5 condutores: de acordo com VDE 0293-308 (apêndice T9)
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:

U₀/U: 600/1000 V

Tensão de ensaio:

3000 V

Condutor de proteção:

G = com condutor de proteção verde/amarelo
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

Última atualização (22.01.2024)

©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 ≤ 30 kg ou ≤ 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 ² 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