

## ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU

Reelable cables for low and medium mechanical stress

ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU - Cabo de alimentação de baixa tensão para uso ao ar livre e aplicações em guias/tecnologia de transporte. Cabo de controle e alimentação em borracha, rebobinável,  $U_0/U$ : 0,6/1 kV

### Info

Robusto e potente  
Adequado para uso externo  
Malha de reforço integrada



Adequado para uso externo



Resistente ao frio



Resistente a óleo



Resistente a UV

### Vantagens

Pode ser usado como cabo de aço, tambor e cabo de draga, bem como para esteiras porta-cabos

A malha de reforço integrada impede torções indesejadas do cabo assim como a formação dos chamados efeitos de saca-rolhas

### Âmbitos de aplicação

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

Enrolamento e desenrolamento sem operação forçada

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

Última atualização (26.04.2024)

©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 NSHTÖU

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  
Resistente a radiação UV

### Referências às normas / Aprovações

Certificação do tipo de cabo <VDE> NSHTÖU, segundo a VDE 0250-814

### Projeto do produto

Cordão de fios de cobre estanhados  
Isolação do condutor: composto de borracha, tipo 3GI3  
Malha de apoio integrada na cobertura externa  
Cobertura externa em composto de borracha do tipo 5GM3

### 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: Cabos com diâmetro externo < 21,5 mm: 5 x diâmetro externo Cabos com diâmetro externo > 21,5 mm: 6,25 x diâmetro externo
Tensão nominal:	U <sub>0</sub> /U: 600/1000 V
Tensão de ensaio:	4000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo X = sem condutor de proteção
Capacidade da corrente:	VDE 0298 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)

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 NSHTÖU**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU				
0043006	3 G 1.5	14	43,2	190
00430053	4 G 1.5	14,8	57,6	220
00430073	5 G 1.5	15,7	72	260
0043008	7 G 1.5	18,2	100,8	380
0043009	12 G 1.5	23,9	172,8	720
0043010	18 G 1.5	23,9	259,2	770
0043011	24 G 1.5	27,1	345,6	1000
0043012	30 G 1.5	30,2	432	1320
0043013	3 G 2.5	15,5	72	250
00430303	4 G 2.5	16,9	96	330
00430143	5 G 2.5	18	120	390
0043015	7 G 2.5	20,6	168	510
0043016	12 G 2.5	27,4	288	970
0043017	18 G 2.5	27,4	432	1100
0043018	24 G 2.5	31,6	576	1450
0043019	30 G 2.5	36,3	720	1950
00430203	4 G 4.0	18,4	153,6	440
00430333	5 G 4.0	19,6	192	520
00430213	4 G 6.0	19,8	230,4	530
00430343	5 G 6.0	21,7	288	690
00430223	4 G 10.0	23,4	384	830
00430003	5 G 10.0	25,2	480	1000
00430233	4 G 16.0	25,5	614,4	1170
00430323	5 G 16.0	27,5	768	1400
00430243	4 G 25.0	32,6	960	1830
00430253	4 G 35.0	34,8	1344	2280
00430263	4 G 50.0	40,6	1920	3220
00430283	4 G 70.0	44,8	2688	4200
00430293	4 G 95.0	51,2	3648	5530

Última atualização (26.04.2024)

©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