

## ÖLFLEX® CRANE PUR

Cabos de poliuretano rebobináveis para esforço mecânico baixos, médios e elevados

ÖLFLEX® CRANE PUR - 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

Possibilidades de aplicação multifuncionais , uso flexível de até -40 °C

Peso reduzido graças aos diâmetros minimizados

Livre de halogênio



-  Adequado para uso externo
-  Boa resistência química
-  Livre de halogênio
-  Resistente ao frio
-  Resistência mecânica
-  Baixo peso
-  Resistente a óleo
-  Excelente alívio de tensão

Última atualização (23.04.2024)

©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 PUR



Necessidade de espaço



Esteira porta-cabos



Resistente a UV

### Vantagens

Em comparação com os cabos de borracha convencionais, o diâmetro externo em parte visivelmente minimizado economiza espaço e peso

Economia de custos graças ao uso de rolos de guia, motores de acionamento e cilindros mais pequenos

Sempre que as operações de enrolamento, desenrolamento ou de condução submetam os cabos a esforços de tensão adicionais Um elemento de apoio central absorve as forças de tensão aplicadas. É possível, assim, enrolar, desenrolar e orientar também verticalmente por longas distâncias.

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

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

Livre de halogênio e retardante de chama  
(IEC 60332-1-2)

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

Boa resistência química, térmica e mecânica

### Projeto do produto

Conductor made of bare copper wires

Isolação do condutor: composto de TPE

Elemento de apoio centralizado

Malha de apoio integrada na cobertura externa

Cobertura externa em

composto de PUR livre de halogênio

### 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 extrafinos de acordo com VDE 0295, classe 6 / EMC 60228  
Cl. 6

Última atualização (23.04.2024)

©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 PUR

Raio de flexão mínimo:	Uso flexível: 7,5 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 298 Parte 4
Faixa de temperatura:	Flexible use: -40 °C to +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 PUR**

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 PUR					
0045207	4 G 1.5	10,9	500	57,6	169
0045209	5 G 1.5	11,6	1000	72	197
0045210	7 G 1.5	12,9	2500	100,8	239
0045211	12 G 1.5	17,6	2500	172,8	401
0045212	18 G 1.5	17,5	2500	259,2	507
0045213	24 G 1.5	20,7	2500	345,6	673
0045215	30 G 1.5	28,9	3000	432	1100
0045214	36 G 1.5	31,4	3000	518,4	1350
0045216	4 G 2.5	12,2	500	96	227
0045218	5 G 2.5	13,2	2000	120	274
0045220	7 G 2.5	15,4	3000	168	358
0045221	12 G 2.5	21,6	3000	288	619
0045222	18 G 2.5	21,5	3000	432	793
0045223	24 G 2.5	25,5	3000	576	1123
0045224	30 G 2.5	34,7	3000	720	1641
0045225	4 G 4.0	14,3	1000	153,6	341
0045227	5 G 4.0	15,5	2000	192	411
0045228	4 G 6.0	16,6	1500	230,4	457
0045229	5 G 6.0	17,7	2000	288	538
0045235	7 G 6.0	20,2	2500	403	750
0045230	4 G 10.0	19,2	2000	384	674
0045237	5 G 10.0	21,6	2500	480	825
0045231	4 G 16.0	22,2	2500	614,4	966
0045238	5 G 16.0	25,6	3500	768	1222
0045232	4 G 25.0	27,6	3500	960	1506
0045233	4 G 35.0	31	4500	1344	2004
0045234	4 G 50.0	36,1	6000	1920	2838
0045240	3x25+3G6	25,7	2000	892,8	1380
0045241	3x35+3G6	27,6	2500	1.180,8	1695
0045242	3x50+3G10	32,1	3500	1728	2307

Última atualização (23.04.2024)

©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