

## ÖLFLEX® 500 P

Cabo extra flexível para oficinas, resistente a abrasão, óleo e ao frio com revestimento externo de PUR

ÖLFLEX® 500 P - Cabo de alimentação em PUR com condutores altamente flexíveis e elevada performance mecânica para uma aplicação durável e resistente ao óleo com equipamento manual.

### Info

Elevada performance mecânica

Boa resistência ao óleo

Design do condutor extra flexível



Adequado para uso externo



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



### Vantagens

Maior durabilidade em condições adversas graças ao robusto material de revestimento externo de PUR

Resistente em contato com muitos lubrificantes à base de óleo mineral, ácidos diluídos, soluções alcalinas aquosas e outros fluidos químicos

Faixa de temperatura alargada para aplicações em duras condições climáticas

Deleite elevada flexibilidade facilita a instalação em espaços limitados, bem como a utilização em aparelhos manuais elétricos

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® 500 P

Segurança acrescida e percepção visual devido à cor de sinalização do revestimento externo

### Âmbitos de aplicação

Aparelhos elétricos e móveis de utilização manual, como p.ex. furadeiras, retificadoras, serras tico-tico ou rebarbadoras  
Aparelhos elétricos móveis para a casa e o jardim  
Cabos de conexão e extensão

### Características do produto

Resistente ao óleo e a fluidos de perfuração de acordo com IEC 61892-4, apêndice D  
Resistente ao desgaste e a entalhes  
Flexível ao frio até -40 °C  
Livre de halogênio e retardante de chama  
(IEC 60332-1-2)  
Resistente a micróbios e hidrólise

### Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0285  
Indicado para utilização em água doce até 10 m de profundidade com uma temperatura máx. da água de +40 °C em conformidade com a EN 50565-2

### Projeto do produto

Cordão de fios extrafinos de cobre nu  
Isolação do condutor: composto de TPE  
Condutores conjuntamente torcidos  
Revestimento externo em PUR  
Cor do revestimento: laranja

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo flexível
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC001578 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo flexível
Cód. ident. cond.:	Colorido de acordo com VDE 0293-308, ver apêndice T9
Projeto do condutor:	Fio super fino de acordo com VDE 0295, classe 6/EMC 60228 classe 6
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 10 x diâmetro externo Fixed installation: 4 x outer diameter
Tensão nominal:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Tensão de ensaio:	3000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo X = sem condutor de proteção
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -40 °C a +80 °C Instalação fixa: -50 °C a +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

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® 500 P

relacionados com o cobre.

Encontra nossos comprimentos padrão em: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

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® 500 P**

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® 500 P				
0012345	2 X 1.0	6.8	19,5	64
0012346	3 G 1.0	7.2	29	77
00123473	4 G 1.0	8.1	38,4	96
00123483	5 G 1.0	8.9	48	120
0012351	2 X 1.5	7.6	29	81
0012352	3 G 1.5	8.3	43	105,3
00123543	4 G 1.5	9.3	58	135
00123533	5 G 1.5	10.4	72	158,9
0012365	3 G 2.5	10.4	72	173,2
00123553	4 G 2.5	11.4	96	204
00123663	5 G 2.5	12.8	120	254

Última atualização (23.04.2024)

©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