

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ - condutor monopolar em silicone para uso em máquinas, construção de usinas e fabrico de ferramentas, para temperaturas até +180 °C, design de núcleo duplo

### Info

Condutor de pares separável



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistente a temperatura

### Vantagens

Mantém as propriedades isolantes após a combustão de restos de cinza de SiO<sub>2</sub> remanescentes no condutor

### Âmbitos de aplicação

Áreas com temperatura ambiente elevada onde os materiais de isolamento convencionais do condutor se deterioram após um curto período de tempo

Áreas típicas de aplicação

- Construção de painéis de controle
- Construção de aparelhos e equipamento
- Indústria de motores elétricos
- Construção de saunas e solários
- Elementos de calor e aquecimento
- Tecnologia de iluminação
- Construção de ventiladores
- Climatização
- Construção de fornos
- Processamento de material sintético
- Construção de geradores e transformadores

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® HEAT 180 SiZ

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ é adequado como o cabo de sensor elétrico em sistemas de tubos para modernos sistemas solares de água quente

### Características do produto

Livre de halogênio de acordo com IEC 60754-1 (porcentagem de gases com teor de halogênio) Corrosividade dos gases de combustão de acordo com IEC 60754-2 (grau de acidez)

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

Resistente a uma grande variedade de óleos, alcoóis, gorduras de origem vegetal e animal assim como outras substâncias químicas

Ventilação adequada deve ser assegurada, uma vez que as propriedades mecânicas dos cabos de silicone diminui cerca de + 100 ° C, na ausência de ar

### Projeto do produto

Condutor de fios finos de cobre estanhado

Isolação à base de silicone

Cor do condutor: vermelho

Condutores paralelos com barra de separação

Um dos dois condutores é marcado para identificação

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de núcleo único
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000993 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo condutor
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295, classe 5/IEC 60228 classe 5 de 0.5 mm <sup>2</sup>
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 6 x diâmetro do condutor Uma flexão na extremidade do condutor: 3 x diâmetro do cabo
Tensão nominal:	Version SiF/GL / SiZ: U <sub>0</sub> /U 300/500 V Version FZLSi: 10 kV
Tensão de ensaio:	Versão SiF/GL / SiZ: 2000 V Versão FZLSi: 20 kV
Faixa de temperatura:	-50 °C a +180 °C (na condição de existir ventilação suficiente) Temporariamente: +200 °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.

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® HEAT 180 SiZ**

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
Condutor gêmeo ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ				
0065201	2 x 0.5	2.1 x 4.2	9,6	17
0065202	2 x 0.75	2.3 x 4.6	14,4	24

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