

## ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi - condutor monopolar em silicone para uso especial como fio de ignição de alta tensão de 10 kV, para temperaturas alargadas até +180 °C

### Info

Fio de ignição de alta tensão de 10 kV



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 (21.02.2024)

©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 FZLSi

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

### Referências às normas / Aprovações

Increased voltage rating is not subject to the  
Low Voltage Directive 2014/35/EU

### Projeto do produto

Condutor de fios finos de cobre estanhado

Isolação à base de silicone

Cor do condutor: vermelho

### 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

Última atualização (21.02.2024)

©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 FZLSi

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.



ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi

| Código do Produto                                    | Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup> | Diâmetro externo em [mm] | Peso em cobre kg/km | Peso kg/km |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Fio de ignição de alta tensão ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi |                                                  |                          |                     |            |
| 2510001                                              | 1 (32 x 0,2)                                     | 7                        | 9,6                 | 68         |
| 2510005                                              | 1,5 (30 x 0,25)                                  | 7.6                      | 14,4                | 83         |