

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF/GL - condutor monopolar em silicone com trançado de fibra de vidro para uso em máquinas, construção de usinas e fabrico de ferramentas, para temperaturas até +180 °C

### Info

Com trançado de proteção de fibra de vidro



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 (24.04.2024)

©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 SiF/GL

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

Trança de fibra de vidro impregnado

Branco, com trança de fibra de vidro natural

### 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 SIF/GL**

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SIF/GL Fio de conexão com trançado da fibra de vidro				
0065102	0.5	2.5	4,8	11
0065103	0.75	2.8	7,2	14
0065104	1.0	2.9	9,6	17
0065105	1.5	3.2	14,4	23
0065106	2.5	3.8	24	36
0065107	4.0	4.6	38	54
0065108	6.0	5.4	58	80
0065109	10.0	7.6	96	133
0065110	16.0	8.4	154	198
0065111	25.0	10.2	240	301
0065112	35.0	11.3	336	401
0065113	50.0	13.4	480	567

Última atualização (24.04.2024)

©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