

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Cabo monopolar de fios finos versáteis com faixa de temperatura expandidas

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF - condutor monopolar de fio fino em silicone para uso em máquinas, construção de usinas e fabrico de ferramentas, para temperaturas até +180 °C

### Info

Condutor de cobre flexível de fio fino



Resistente a temperatura



Livre de halogênio



Resistente ao frio

### 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

Última atualização (22.03.2019)

©2019 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

- Processamento de material sintético
- Construção de geradores e transformadores

### 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

### 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:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Tensão de ensaio:	2000 V
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. 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)

Também disponível em carretéis grandes ou em tambores não retornáveis

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.

Outras cores sob pedido

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF**

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em mm	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF					
0047000	0.25	1.9	verde/amarelo	2,4	5,4
0047001	0.25	1.9	preto	2,4	5,4
0047002	0.25	1.9	azul	2,4	5,4
0047003	0.25	1.9	marrom	2,4	5,4
0047005	0.25	1.9	amarelo	2,4	5,4
0047006	0.25	1.9	verde	2,4	5,4
0047007	0.25	1.9	violeta	2,4	5,4
0047008	0.25	1.9	rosa	2,4	5,4
0047009	0.25	1.9	laranja	2,4	5,4
0047104	0.25	1.9	vermelho	2,4	5,4
0047105	0.25	1.9	branco	2,4	5,4
0047106	0.25	1.9	cinza	2,4	5,4
0048000	0.5	2.1	verde/amarelo	4,8	9
0048001	0.5	2.1	preto	4,8	9
0048002	0.5	2.1	azul	4,8	9
0048003	0.5	2.1	marrom	4,8	9
0048005	0.5	2.1	amarelo	4,8	9
0048006	0.5	2.1	verde	4,8	9
0048007	0.5	2.1	violeta	4,8	9
0048008	0.5	2.1	rosa	4,8	9
0048009	0.5	2.1	laranja	4,8	9
0048104	0.5	2.1	vermelho	4,8	9
0048105	0.5	2.1	branco	4,8	9
0048106	0.5	2.1	cinza	4,8	9
0049000	0.75	2.4	verde/amarelo	7,2	12
0049001	0.75	2.4	preto	7,2	12
0049002	0.75	2.4	azul	7,2	12
0049003	0.75	2.4	marrom	7,2	12
0049005	0.75	2.4	amarelo	7,2	12
0049006	0.75	2.4	verde	7,2	12
0049007	0.75	2.4	violeta	7,2	12
0049008	0.75	2.4	rosa	7,2	12
0049009	0.75	2.4	laranja	7,2	12

Última atualização (22.03.2019)

©2019 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

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF**

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em mm	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0049104	0.75	2.4	vermelho	7,2	12
0049105	0.75	2.4	branco	7,2	12
0049106	0.75	2.4	cinza	7,2	12
0050000	1.0	2.5	verde/amarelo	9,6	15
0050001	1.0	2.5	preto	9,6	15
0050002	1.0	2.5	azul	9,6	15
0050003	1.0	2.5	marrom	9,6	15
0050005	1.0	2.5	amarelo	9,6	15
0050006	1.0	2.5	verde	9,6	15
0050007	1.0	2.5	violeta	9,6	15
0050008	1.0	2.5	rosa	9,6	15
0050009	1.0	2.5	laranja	9,6	15
0050104	1.0	2.5	vermelho	9,6	15
0050105	1.0	2.5	branco	9,6	15
0050106	1.0	2.5	cinza	9,6	15
0051000	1.5	2.8	verde/amarelo	14,4	20
0051001	1.5	2.8	preto	14,4	20
0051002	1.5	2.8	azul	14,4	20
0051003	1.5	2.8	marrom	14,4	20
0051005	1.5	2.8	amarelo	14,4	20
0051006	1.5	2.8	verde	14,4	20
0051007	1.5	2.8	violeta	14,4	20
0051008	1.5	2.8	rosa	14,4	20
0051009	1.5	2.8	laranja	14,4	20
0051104	1.5	2.8	vermelho	14,4	20
0051105	1.5	2.8	branco	14,4	20
0051106	1.5	2.8	cinza	14,4	20
0052000	2.5	3.4	verde/amarelo	24	32
0052001	2.5	3.4	preto	24	32
0052002	2.5	3.4	azul	24	32
0052003	2.5	3.4	marrom	24	32
0052005	2.5	3.4	amarelo	24	32
0052006	2.5	3.4	verde	24	32
0052007	2.5	3.4	violeta	24	32

Última atualização (22.03.2019)

©2019 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

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF**

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em mm	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0052104	2.5	3.4	vermelho	24	32
0052105	2.5	3.4	branco	24	32
0052106	2.5	3.4	cinza	24	32
0053000	4.0	4.2	verde/amarelo	38	50
0053001	4.0	4.2	preto	38	50
0053002	4.0	4.2	azul	38	50
0053003	4.0	4.2	marrom	38	50
0053005	4.0	4.2	amarelo	38	50
0053006	4.0	4.2	verde	38	50
0053009	4.0	4.2	laranja	38	50
0053104	4.0	4.2	vermelho	38	50
0053105	4.0	4.2	branco	38	50
0053106	4.0	4.2	cinza	38	50
0054000	6.0	5	verde/amarelo	58	73
0054001	6.0	5	preto	58	73
0054002	6.0	5	azul	58	73
0054003	6.0	5	marrom	58	73
0054005	6.0	5	amarelo	58	73
0054006	6.0	5	verde	58	73
0054104	6.0	5	vermelho	58	73
0054105	6.0	5	branco	58	73
0054106	6.0	5	cinza	58	73
0055000	10.0	6.6	verde/amarelo	96	118
0055001	10.0	6.6	preto	96	118
0055002	10.0	6.6	azul	96	118
0055003	10.0	6.6	marrom	96	118
0055009	10.0	6.6	laranja	96	118
0055104	10.0	6.6	vermelho	96	118
0055105	10.0	6.6	branco	96	118
0055106	10.0	6.6	cinza	96	118
0056000	16.0	7.4	verde/amarelo	154	177
0056001	16.0	7.4	preto	154	177
0056002	16.0	7.4	azul	154	177
0056104	16.0	7.4	vermelho	154	177

Última atualização (22.03.2019)

©2019 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

**ÖLFLEX® HEAT 180 SIF**

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em mm	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0056105	16.0	7.4	branco	154	177
0056106	16.0	7.4	cinza	154	177
0057000	25.0	9.2	verde/amarelo	240	277
0057001	25.0	9.2	preto	240	277
0057002	25.0	9.2	azul	240	277
0057104	25.0	9.2	vermelho	240	277
0057106	25.0	9.2	cinza	240	277
0058000	35.0	10.3	verde/amarelo	336	374
0058001	35.0	10.3	preto	336	374
0058002	35.0	10.3	azul	336	374
0058104	35.0	10.3	vermelho	336	374
0059000	50.0	12.2	verde/amarelo	480	530
0059001	50.0	12.2	preto	480	530
0059104	50.0	12.2	vermelho	480	530
0060001	70.0	14.2	preto	672	724
0060002	70.0	14.2	azul	672	724
0061000	95.0	16.6	verde/amarelo	912	982
0061001	95.0	16.6	preto	912	982
0061105	95.0	16.6	branco	912	982
0062000	120.0	18	verde/amarelo	1152	1219
0062001	120.0	18	preto	1152	1219
0063001	150.0	20	preto	1440	1524
0064001	185.0	22.5	preto	1776	1915

Última atualização (22.03.2019)

©2019 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