

## ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Cabos de silicone selecionados e aprovados para a América do Norte (com aprovação AWM)

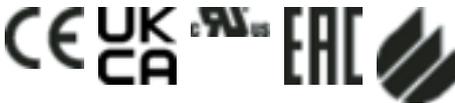
ÖLFLEX® HEAT 180 C MS - cabo de controle e alimentação blindado em silicone, aprovação UL/cUL-AWM para máquinas e construção de usinas na América do Norte, adequado para +180 °C

### Info

MS = Multi Standard para utilização nos EUA e no Canadá

UL AWM Style 4476 (150 °C/600 V)

BauPVO: Seleção do número de peça em [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Interferência de sinais



Resistente a temperatura



Resistente a UV

### Vantagens

Certificado nos USA e Canadá para fabricantes de máquinas, equipamentos e aparelhos destinados à exportação

A dimensão especial mais espessa da linha atende às exigências do Teste de Chama Vertical FT-1 e está também aprovado para a interconexão externa de aparelhos e dispositivos.

Uma boa flexibilidade facilita a instalação quando o espaço é limitado

Trança de cobre para satisfazer exigências de EMC e blindagem contra campos de interferência eletromagnética

### Âmbitos de aplicação

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 C MS

Áreas com temperaturas ambiente elevadas em que os materiais de Isolação dos cabos e fios convencionais se tornam quebradiços e se deterioram após um curto período de tempo

Áreas típicas de aplicação

- Trabalhos em aço, cerâmica e ferro
- Equipamentos de padaria e fornos industriais
- Indústria de motores elétricos
- Construção de saunas/solários
- Elementos de calor e aquecimento
- Tecnologia de iluminação
- Construção de ventiladores
- Climatização
- Tecnologia de galvanização

### Características do produto

Livre de halogênio (IEC 60754-1), gases não corrosivos (IEC 60754-2)

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2, Teste de Chama no Cabo, CSA FT 1

Boa resistência a hidrólise e raios UV

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

UL AWM 4476 and cUL AWM II A/B Construction B, External wiring

UL File No. E63634

### Projeto do produto

Condutor de fios finos de cobre estanhado

Isolação do condutor à base de silicone

Condutores conjuntamente torcidos

Blindagem em trança de cobre, Envolvido em folha de plástico em cascata

Revestimento externo à base de silicone,  
de cor preta

### 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

A partir de 6 condutores: pretos com números brancos

Projeto do condutor:

Fio fino de acordo com VDE 0295,  
classe 5/EMC 60228 cl.5

(Para os respectivos tamanhos do condutor US de acordo com  
AWG, ver a tabela técnica T16)

Raio de flexão mínimo:

Flexão ocasional: 20 x diâmetro externo

Instalação fixa: 6 x diâmetro externo

Tensão nominal:

U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Tensão de funcionamento UL: 600 V

Tensão de ensaio:

2000 V

Condutor de proteção:

G = com condutor de proteção verde/amarelo

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 C MS

Faixa de temperatura:

X = sem condutor de proteção

De acordo com VDE: -60 °C até +180 °C

UL/cUL: até +150 °C (necessária ventilação adequada)

### 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)

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 C MS**

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® HEAT 180 C MS				
0046701	3 G 0.5	8.6	43,4	100
0046702	4 G 0.5	9.3	55,4	122
0046703	5 G 0.5	10	60,2	137
0046708	2 X 1.0	9	48,2	104
0046709	3 G 1.0	9.5	65	131
0046710	4 G 1.0	10.2	74,6	152
0046711	5 G 1.0	11	91,5	181
0046712	7 G 1.0	11.9	117,9	228
0046716	2 X 1.5	9.6	65	126
0046717	3 G 1.5	10.1	79,4	152
0046718	4 G 1.5	10.9	101,1	186
0046719	5 G 1.5	11.8	122,7	222
0046720	7 G 1.5	12.8	158,7	281
0046721	12 G 1.5	16.9	245,2	431
0046723	18 G 1.5	19.6	346,1	600
0046724	25 G 1.5	23.9	495,7	833
0046728	3 G 2.5	11	115,5	197
0046729	4 G 2.5	11.9	146,7	244
0046730	5 G 2.5	12.9	177,9	291
0046734	3 G 4.0	12.3	165,9	261
0046735	4 G 4.0	13.4	211,5	325
0046736	5 G 4.0	14.9	257,2	389
0046740	4 G 6.0	17.2	302,8	482
0046741	5 G 6.0	18.7	367,6	580
0046742	4 G 10.0	22.8	508,4	802

Última atualização (28.04.2024)

©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