

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Cabos de silicone blindados com resistência mecânica aumentada

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C - cabo de controle e alimentação blindado em silicone, resistente a fendas e rupturas, para uso em construção de usinas e fabrico de ferramentas, adequado para +180 °C

Info

Qualidade EWKF comprovada resistente a cortes

Blindagem de cobre conforme EMC



Resistente a UV



Resistente a temperatura



Interferência de sinais



Livre de halogênio



Resistente ao frio

Vantagens

Longer durability in harsh applications than conventional silicone cables

O revestimento externo resistente a fendas e rasgos reduz os danos mecânicos

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

Uma boa flexibilidade facilita a instalação quando o espaço é limitado

O uso de aditivos especiais no silicone EWKF permite prescindir parcialmente de versões de cabos armados

Âmbitos de aplicação

Áreas com temperaturas ambiente elevadas e um esforço mecânico ocasional

Última atualização (19.03.2019)

©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 EWKF C

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

EWKF:

elevada resistência a rasgos e entalhes

Livre de halogênio (IEC 60754-1), gases não corrosivos (IEC 60754-2), retardante de chama (IEC 60332-1-2)

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

Projeto do produto

Condutor de fios finos de cobre estanhado

Condutores conjuntamente torcidos

Isolação do condutor à base de silicone

Revestimento interno à base de silicone

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

Revestimento externo: resistente a cortes à base de silicone EWKF, em preto

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.::

Até 5 condutores: de acordo com VDE 0293-308 (apêndice T9)
A partir de 6 condutores: pretos com números brancos

Projeto do condutor:

Fio fino de acordo com VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5

Raio de flexão mínimo:

Flexão ocasional: 20 x diâmetro externo

Instalação fixa: 6 x diâmetro externo

Tensão nominal:

U₀/U: 300/500 V

Tensão de ensaio:

2000 V

Condutor de proteção:

G = com condutor de proteção verde/amarelo

X = sem condutor de proteção

Faixa de temperatura:

-50°C a +180°C

(na condição de existir ventilação suficiente)

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.

Última atualização (19.03.2019)

©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 EWKF C

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

Tamanho da embalagem: rolo \leq 30 kg ou \leq 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 EWKF C

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em mm	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C				
0046301	2 X 0.75	8.6	37,5	104
0046302	3 G 0.75	8.9	46,1	118
00463033	4 G 0.75	10.2	57,3	152
00463043	5 G 0.75	10.9	67,3	176
0046307	2 X 1.0	9	43	116
0046308	3 G 1.0	9.7	55,7	142
00463093	4 G 1.0	10.9	67,8	175
00463103	5 G 1.0	11.6	80,3	203
0046312	7 G 1.0	12.3	113,9	250
0046313	2 X 1.5	10.8	58	166
0046314	3 G 1.5	11.2	74	188
00463153	4 G 1.5	12	91,4	222
00463163	5 G 1.5	12.8	121,7	273
0046318	7 G 1.5	13.6	157,2	341
0046320	3 G 2.5	12.8	121,2	271
00463213	4 G 2.5	13.9	150,9	328
00463223	5 G 2.5	14.8	180,5	387
00463273	4 G 4.0	16	218	448
00463283	5 G 4.0	17.2	262,9	531
0046330	3 G 6.0	16.4	240,5	489
00463313	4 G 6.0	17.9	304,7	591
00463323	5 G 6.0	19.4	370	706

Última atualização (19.03.2019)

©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