

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

BauPVO: Seleção do número de peça em www.lappkabel.de/cpr



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Interferência de sinais



Resistente a temperatura



Resistente a UV

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

Última atualização (26.04.2024)

©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 EWKF C

Áreas com temperaturas ambiente elevadas e um esforço mecânico ocasional

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:	U_0/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:	-60 °C bis +180 °C (presume-se 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 (26.04.2024)

©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 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 (26.04.2024)

©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