ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Cabos de silicone com propriedades mecânicas aumentadas

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

Info

Qualidade EWKF comprovada resistente a cortes
Outras dimensões/cores a pedido
BauPVO: Seleção do número de peça em www.lappkabel.de/cpr





Livre de halogênio

Resistente ao frio

Resistente a temperatura

Resistente a UV

Vantagens

Longer durability in harsh applications than conventional silicone cables
Os compostos de silicone resistentes a fendas e rasgos reduzem os danos resultantes de esforços mecânicos
O uso de aditivos especiais no silicone EWKF permite prescindir parcialmente de versões de cabos armados
Uma boa flexibilidade facilita a instalação quando o espaço é limitado
Mantém as propriedades isolantes após a combustão de restos de cinza de SiO2remanescentes no condutor

Âmbitos de aplicação

Áreas com temperaturas ambiente elevadas e um esforço mecânico ocasional
Áreas típicas de aplicação
- Trabalhos em aço, cerâmica e ferro

Última atualização (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

- 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

Referências às normas / Aprovações

Baseado na EN 50525-2-83

Projeto do produto

Condutor de fios finos de cobre estanhado
Isolação do condutor a base de silicone EWKF
Condutores conjuntamente torcidos
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.::	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/ IEC 60228 Classe 5
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo Instalação fixa: 4 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. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais

Última atualização (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

relacionados com o cobre.
Encontra nossos comprimentos padrão em: 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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF				
0046500	2 X 0.75	6.4	15	49
0046501	3 G 0.75	6.9	22	60
00465023	4 G 0.75	7.6	29	76
00465033	5 G 0.75	8.5	36	96
0046506	2 X 1.0	6.8	20	56
0046507	3 G 1.0	7.1	29	68
00465083	4 G 1.0	7.9	39	88
00465093	5 G 1.0	8.8	48	110
0046110	7 G 1.0	9.5	67,2	137
0046511	2 X 1.5	8	29	77
0046512	3 G 1.5	8.4	43	94
00465133	4 G 1.5	9.5	58	117
00465143	5 G 1.5	10.4	72	143
0046115	7 G 1.5	11	101	180
0046116	12 G 1.5	14.9	173	319
0046117	16 G 1.5	17.1	230,4	424
0046119	24 G 1.5	21	345,6	637
0046520	2 X 2.5	9.4	48	110
0046521	3 G 2.5	9.8	72	146
00465223	4 G 2.5	11.1	96	181
00465233	5 G 2.5	11.9	120	222
0046131	3 G 4.0	11.5	114	213
00461323	4 G 4.0	12.5	152	267
00461333	5 G 4.0	13.9	190	334
0046141	3 G 6.0	13.2	174	297
00461423	4 G 6.0	14.7	232	381
00461433	5 G 6.0	16.5	290	481

Última atualização (21.02.2024)
©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