

ÖLFLEX® HEAT 180 SiD

Cabo de silicone monopolar com condutor sólido

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

Info

Condutor sólido monopolar de cobre



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistente a temperatura

Vantagens

Mantém as propriedades isolantes após a combustão de restos de cinza de SiO₂ 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 (07.05.2024)

©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 SiD

- 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 sólido em fio 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:	Condutor sólido monopolar de cobre
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 ₀ /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.

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)

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 SiD

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm ²	Diâmetro externo em [mm]	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiD					
0068001	0.5	2	preto	4,8	9
0068105	0.5	2	branco	4,8	9
0069000	0.75	2.2	verde/amarelo	7,2	12
0069001	0.75	2.2	preto	7,2	12
0069002	0.75	2.2	azul	7,2	12
0069003	0.75	2.2	marrom	7,2	12
0069105	0.75	2.2	branco	7,2	12
0070000	1.0	2.3	verde/amarelo	9,6	15
0070001	1.0	2.3	preto	9,6	15
0070002	1.0	2.3	azul	9,6	15
0070003	1.0	2.3	marrom	9,6	15
0070104	1.0	2.3	vermelho	9,6	15
0070105	1.0	2.3	branco	9,6	15
0071000	1.5	2.6	verde/amarelo	14,4	20
0071001	1.5	2.6	preto	14,4	20
0071002	1.5	2.6	azul	14,4	20
0071003	1.5	2.6	marrom	14,4	20
0071105	1.5	2.6	branco	14,4	20
0072001	2.5	3.2	preto	24	32
0072002	2.5	3.2	azul	24	32
0073001	4.0	3.9	preto	38	50
0074001	6.0	4.6	preto	58	64,5
0074002	6.0	4.6	azul	58	64,5

Última atualização (07.05.2024)

©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