ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ - condutor monopolar em silicone para uso em máquinas, construção de usinas e fabrico de ferramentas, para temperaturas até +180 °C, design de núcleo duplo

Info
Condutor de pares separável



Livre de halogênio

Resistente ao frio

Resistente a temperatura

Vantagens
Mantém as propriedades isolantes após a combustão de restos de cinza de SiO2remanescentes no condutor

Âmbitos de aplicação
Áreas com temperatura ambiente elevada onde os materiais de isolação 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
- Processamento de material sintético
- Construção de geradores e transformadores

Última atualização (25.12.2023)
©2023 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 SiZ

ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ é adequado como o cabo de sensor elétrico em sistemas de tubos para modernos sistemas solares de água quente

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 de fios finos de cobre estanhado
Isolação à base de silicone
Cor do condutor: vermelho
Condutores paralelos com barra de separação
Um dos dois condutores é marcado para identificação

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:	Fio fino de acordo com VDE 0295, classe 5/IEC 60228 classe 5 de 0.5 mm^2
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 6 x diâmetro do condutor Uma flexão na extremidade do condutor: 3 x diâmetro do cabo
Tensão nominal:	Version SiF/GL / SiZ: U_0/U 300/500 V Version FZLSi: 10 kV
Tensão de ensaio:	Versão SiF/GL / SiZ: 2000 V Versão FZLSi: 20 kV
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)
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.

Última atualização (25.12.2023)
©2023 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 SiZ

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm^2	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
Condutor gêmeo ÖLFLEX® HEAT 180 SiZ				
0065201	2 x 0.5	2.1 x 4.2	9,6	17
0065202	2 x 0.75	2.3 x 4.6	14,4	24

Última atualização (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.