

ÖLFLEX® HEAT 260 MC

Cabos de politetrafluoroetileno para cargas extremas

ÖLFLEX® HEAT 260 MC - cabo de alimentação em PTFE, robusto, resistente a produtos químicos e economizador de espaço, para uso em máquinas e construção de usinas a temperaturas de: -190°C a +260°C

Info

Excelentes propriedades químicas, térmicas e elétricas
Fino, leve e robusto



Adequado para uso externo



Boa resistência química



Retardante de chama



Resistente ao frio



Baixo peso



Resistente a óleo



Resistente a ácido



Resistente a temperatura

Última atualização (28.04.2024)

©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 260 MC



Resistente a UV

Vantagens

Economia de espaço graças ao diâmetro pequeno do cabo

Resistente à ruptura por estresse em caso de flutuações frequentes da temperatura ambiente

Devido às boas propriedades elétricas e mecânicas adequadas para a tecnologia de sensor

Comportamento de desgaseificação reduzido

Âmbitos de aplicação

Para uso em ambientes com temperaturas de operação muito elevadas, uso de agentes químicos agressivos ou espaços confinados

O uso do ÖLFLEX® HEAT 260 em ambientes rigorosos, como p.ex. em sistemas de pintura, é uma solução comprovada

Áreas típicas de aplicação

- Construção de fornos industriais
 - Fundições
 - Indústria química
 - Centrais elétricas
 - Construção de sistemas de pintura
 - Elementos de aquecimento
 - Processamento de material sintético
 - Construção de instalações de energia eólica
- Sensor systems, e.g. level sensors

Características do produto

ÖLFLEX® HEAT 260 feito de PTFE

- Excelente resistência contra ácidos, álcalis, solventes, lacas, gasolina, óleos e muitos outros meios químicos
 - Difícil de inflamar
 - Elevada rigidez dielétrica e elevada resistência a abrasão
 - Baixa absorção de água
 - Resistente a micróbios
 - Materiais de Isolação não aderentes
 - Resistente a intempéries e ao ozônio
 - Hidrofóbico e repelente de sujeira
 - Elevada resistência ao alongamento e ruptura
 - Resiste ao contato com nitrogênio líquido
 - Resistente contra fluidos hidráulicos
- Retardante de chama

Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre niquelado

Isolação do condutor à base de PTFE

Condutores conjuntamente torcidos

Revestimento externo à base de PTFE, 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

Última atualização (28.04.2024)

©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 260 MC

| | |
|------------------------|--|
| Cód. ident. cond.:: | Colorido de acordo com VDE 0293-308, ver apêndice T9 |
| 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: | 2500 V |
| Condutor de proteção: | G = com condutor de proteção verde/amarelo X = sem condutor de proteção |
| Faixa de temperatura: | Instalação fixa: -190 °C a +260 °C Temporariamente: +300 °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. 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 ≤ 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.

ÖLFLEX® HEAT 260 MC

| 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 260 MC | | | | |
| 0091300 | 2 X 0.5 | 3.9 | 9,6 | 22 |
| 0091301 | 3 G 0.5 | 4.1 | 14,4 | 33 |
| 0091302 | 4 G 0.5 | 4.5 | 19,2 | 45 |
| 0091305 | 2 X 0.75 | 4.2 | 14,4 | 32 |
| 0091306 | 3 G 0.75 | 4.4 | 21,6 | 47 |
| 0091307 | 4 G 0.75 | 5.1 | 28,8 | 58 |
| 0091310 | 2 X 1.0 | 4.8 | 19,2 | 42 |
| 0091311 | 3 G 1.0 | 5.1 | 28,8 | 56 |
| 0091312 | 4 G 1.0 | 5.8 | 38,4 | 71 |
| 0091315 | 3 G 1.5 | 5.6 | 43,2 | 72 |
| 0091316 | 4 G 1.5 | 6.1 | 57,6 | 98 |
| 0091317 | 5 G 1.5 | 7 | 72 | 118 |
| 0091320 | 3 G 2.5 | 7.1 | 72 | 87 |
| 0091321 | 4 G 2.5 | 7.7 | 96 | 116 |
| 0091322 | 5 G 2.5 | 8.5 | 120 | 145 |

Última atualização (28.04.2024)

©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