ÖLFLEX® HEAT 260 C MC

Cabos de politetrafluoretileno com blindagem de cobre para cargas extremas

ÖLFLEX® HEAT 260 C MC- cabo de alimentação blindado em PTFE, robusto, resistente a produtos químicos e economizador de espaço, adequado para temperaturas alargadas de -190 °C até +260 °C

Info
Excelentes propriedades químicas, térmicas e elétricas
Fino, leve e robusto
Blindagem de cobre conforme EMC

Adequado para uso externo

Boa resistência química

Retardante de chama

Resistente ao frio

Baixo peso

Resistente a óleo

Resistente a ácido

Interferência de sinais

Última atualização (27.04.2024)
©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 C MC

Resistente a temperatura

Resistente a UV

Vantagens

Instalação com economia de espaço e peso graças ao fino diâmetro do cabo
Resistente à ruptura por estresse em caso de flutuações frequentes da temperatura ambiente
Resistente ao contato com praticamente todos os meios químicos altamente agressivos
Comportamento de desgaseificação reduzido
Devido às boas propriedades elétricas e mecânicas adequadas para a tecnologia de sensor

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

A versão blindada ou com trança de cobre cumpre as exigências EMC e protege contra interferências eletromagnéticas
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 aborção 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
Envolvido em especial
Trança de cobre niquelado
Revestimento externo à base de PTFE, em preto

Última atualização (27.04.2024)
©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 C MC

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
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:	A/A: 2500 V A/S : 2000 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.
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 260 C MC

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 260 C MC				
0091330	3 G 0.75	5.5	46	75
0091331	4 G 0.75	5.9	51	87
0091332	3 G 1.0	5.8	48	81
0091333	4 G 1.0	6.4	65	104
0091334	3 G 1.5	6.3	65	101
0091335	4 G 1.5	7.2	86	134
0091336	5 G 1.5	7.8	105	162
0091337	3 G 2.5	7.9	114	160
0091338	4 G 2.5	8.7	140	204
0091339	5 G 2.5	9.4	209	270

Última atualização (27.04.2024)
©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