

## ÖLFLEX® HEAT 205 C MC PTFE/FEP

Versão de 4 núcleos com Isolação de PTFE e código especial de identificação do núcleo

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP - cabo de alimentação blindado em FEP, robusto, resistente a produtos químicos e economizador de espaço, adequado para temperaturas alargadas de -100 °C até +205 °C

### Info

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



Resistente a temperatura

Última atualização (26.04.2024)

©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 205 C MC PTFE/FEP



Resistente a UV

### Vantagens

Instalação com economia de espaço e peso graças ao fino diâmetro do cabo  
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

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 205 feito de FEP

- Excelente resistência contra ácidos, solventes, lacas, gasolina, óleos e a 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
  - Resistente contra fluidos hidráulicos
- Retardante de chama

### Projeto do produto

fios finos, condutor de cobre banhados em prata

Isolação do condutor à base de PTFE

Condutores conjuntamente torcidos

Trança de cobre estanhado

Revestimento externo à base de FEP, em branco

### 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 (26.04.2024)

©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 205 C MC PTFE/FEP

Cód. ident. cond.::	azul, vermelho, cinza, preto
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295, classe 5/IEC 60228 classe 5 de 0.5 mm <sup>2</sup>
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo Instalação fixa: 4 x diâmetro externo
Tensão nominal:	U <sub>0</sub> /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: -100°C a +205°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](http://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 205 C MC PTFE/FEP

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 205 C MC PTFE/FEP				
30016373	4 X 0.75	5.9	49	78

Última atualização (26.04.2024)

©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