

## ÖLFLEX® HEAT 205 MC

Cabos de propileno de fluoroetileno para aplicações exigentes

ÖLFLEX® HEAT 205 MC - cabo de alimentação em FEP, robusto, resistente a produtos químicos e economizador de espaço, para uso em máquinas e construção de usinas a temperaturas de: -100 °C a +205 °C

### Info

Good chemical resistance please see Appendix T1

Vasta escala de temperatura de aplicação

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 205 MC



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

Condutor de fios finos de cobre estanhado  
Isolamento do condutor à base de FEP  
Condutores conjuntamente torcidos  
Revestimento externo à base de FEP, 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

Cód. ident. cond.::

Até 5 condutores coloridos de acordo com VDE 0293-308

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 205 MC

	a partir de 7 condutores ÖLFLEX® com código de cores, ver apêndice T7
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:	2500 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. 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](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 MC**

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 MC				
0091200	2 X 0.25	3.1	5	17,2
0091201	3 G 0.25	3.3	7,5	22,2
00912023	4 G 0.25	3.6	10	27,5
0091210	2 X 0.5	3.8	9,8	21,6
0091211	3 G 0.5	4	14,7	32,8
00912123	4 G 0.5	4.4	19,6	44,4
0091220	2 X 0.75	4.2	14,4	31,5
0091221	3 G 0.75	4.6	21,6	46,1
00912223	4 G 0.75	4.9	29	57,9
0091230	2 X 1.0	4.5	19	41,6
0091231	3 G 1.0	4.8	29	55,6
00912323	4 G 1.0	5.3	38	70
0091100	3 G 1.5	5.6	43	70
00911033	4 G 1.5	6.1	58	98
00911013	5 G 1.5	6.8	72	117
0091102	7 G 1.5	7.4	101	184
0091236	3 G 2.5	6.6	72	86
00912353	4 G 2.5	7.3	96	115
00912373	5 G 2.5	8.2	120	144
00912423	4 G 4.0	8.7	154	180
00912433	5 G 4.0	9.6	192	225

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