

## ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Para exigências de temperatura muito altas e baixas

ÖLFLEX® HEAT 205 SC - condutor monopolar 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

Agora disponível em carratéis

Resistência térmica e a produtos químicos

Economia de espaço e peso



Boa resistência química



Retardante de chama



Resistente ao frio



Baixo peso



Resistente a óleo



Resistente a ácido



Resistente a temperatura



Resistente a UV

Última atualização (23.04.2024)

©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 SC

### Vantagens

Diâmetro externo pequeno para a máxima economia de espaço e peso  
Resistente ao contato com praticamente todos os meios químicos altamente agressivos

### 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

- Armários de distribuição com elevada geração de calor
- Armários de distribuição com elevada geração de calor
- Fornos e cerâmicas
- Equipamento de aquecimento e aplicações em cozinhas
- Construção de motores elétricos
- Instalações na indústria química

### Características do produto

Retardante de chama

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

### Projeto do produto

Condutor de fios finos de cobre estanhado

Isolação do condutor de FEP

FEP= Propileno de fluoroetileno

### 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<sup>2</sup>

Raio de flexão mínimo:

Fixed installation: 4 x outer diameter

Tensão nominal:

U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Tensão de ensaio:

2500 V

Faixa de temperatura:

Instalação fixa: -100°C a +205°C

## ÖLFLEX® HEAT 205 SC

### 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.

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.

Outras cores sob pedido

**ÖLFLEX® HEAT 205 SC**

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/Bobina	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 205 SC							
0080001	0.14	1	100	-	preto	1,35	2,6
0080002	0.14	1	100	-	azul	1,35	2,6
0080005	0.14	1	100	-	amarelo	1,35	2,6
0080006	0.14	1	100	-	verde	1,35	2,6
0080010	0.14	1	100	-	transparente	1,35	2,6
0080104	0.14	1	100	-	vermelho	1,35	2,6
0080105	0.14	1	100	-	branco	1,35	2,6
0081001	0.25	1.2	100	-	preto	2,4	4
0081002	0.25	1.2	100	-	azul	2,4	4
0081003	0.25	1.2	100	-	marrom	2,4	4
0081005	0.25	1.2	100	-	amarelo	2,4	4
0081006	0.25	1.2	100	-	verde	2,4	4
0081009	0.25	1.2	100	-	laranja	2,4	4
0081010	0.25	1.2	100	-	transparente	2,4	4
0081104	0.25	1.2	100	-	vermelho	2,4	4
0081105	0.25	1.2	100	-	branco	2,4	4
0081106	0.25	1.2	100	-	cinza	2,4	4
0081003S	0.25	1.2	-	500	marrom	2,4	4
0081001S	0.25	1.2	-	500	preto	2,4	4
0081002S	0.25	1.2	-	500	azul	2,4	4
0081104S	0.25	1.2	-	500	vermelho	2,4	4
0082000	0.5	1.45	100	-	verde/amarelo	4,8	6,8
0082001	0.5	1.45	100	-	preto	4,8	6,8
0082002	0.5	1.45	100	-	azul	4,8	6,8
0082003	0.5	1.45	100	-	marrom	4,8	6,8
0082005	0.5	1.45	100	-	amarelo	4,8	6,8
0082006	0.5	1.45	100	-	verde	4,8	6,8
0082007	0.5	1.45	100	-	violeta	4,8	6,8
0082009	0.5	1.45	100	-	laranja	4,8	6,8
0082010	0.5	1.45	100	-	transparente	4,8	6,8
0082104	0.5	1.45	100	-	vermelho	4,8	6,8
0082105	0.5	1.45	100	-	branco	4,8	6,8
0082106	0.5	1.45	100	-	cinza	4,8	6,8

Última atualização (23.04.2024)

©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

**ÖLFLEX® HEAT 205 SC**

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/Bobina	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0082003S	0.5	1.45	-	500	marrom	4,8	6,8
0082001S	0.5	1.45	-	500	preto	4,8	6,8
0082002S	0.5	1.45	-	500	azul	4,8	6,8
0082104S	0.5	1.45	-	500	vermelho	4,8	6,8
0083000	0.75	1.8	100	-	verde/amarelo	7,2	10,1
0083001	0.75	1.8	100	-	preto	7,2	10,1
0083002	0.75	1.8	100	-	azul	7,2	10,1
0083003	0.75	1.8	100	-	marrom	7,2	10,1
0083005	0.75	1.8	100	-	amarelo	7,2	10,1
0083006	0.75	1.8	100	-	verde	7,2	10,1
0083010	0.75	1.8	100	-	transparente	7,2	10,1
0083104	0.75	1.8	100	-	vermelho	7,2	10,1
0083105	0.75	1.8	100	-	branco	7,2	10,1
0083003S	0.75	1.8	-	500	marrom	7,2	10,1
0083001S	0.75	1.8	-	500	preto	7,2	10,1
0083002S	0.75	1.8	-	500	azul	7,2	10,1
0083000S	0.75	1.8	-	500	verde/amarelo	7,2	10,1
0083104S	0.75	1.8	-	500	vermelho	7,2	10,1
0084000	1	1.95	100	-	verde/amarelo	9,6	12,8
0084001	1	1.95	100	-	preto	9,6	12,8
0084002	1	1.95	100	-	azul	9,6	12,8
0084003	1	1.95	100	-	marrom	9,6	12,8
0084005	1	1.95	100	-	amarelo	9,6	12,8
0084006	1	1.95	100	-	verde	9,6	12,8
0084007	1	1.95	100	-	violeta	9,6	12,8
0084010	1	1.95	100	-	transparente	9,6	12,8
0084104	1	1.95	100	-	vermelho	9,6	12,8
0084105	1	1.95	100	-	branco	9,6	12,8
0084106	1	1.95	100	-	cinza	9,6	12,8
0084003S	1	1.95	-	500	marrom	9,6	12,8
0084001S	1	1.95	-	500	preto	9,6	12,8
0084002S	1	1.95	-	500	azul	9,6	12,8
0084000S	1	1.95	-	500	verde/amarelo	9,6	12,8
0084104S	1	1.95	-	500	vermelho	9,6	12,8

Última atualização (23.04.2024)

©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 SC**

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/Bobina	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0085000	1.5	2.1	100	-	verde/amarelo	14,4	18
0085001	1.5	2.1	100	-	preto	14,4	18
0085002	1.5	2.1	100	-	azul	14,4	18
0085003	1.5	2.1	100	-	marrom	14,4	18
0085005	1.5	2.1	100	-	amarelo	14,4	18
0085010	1.5	2.1	100	-	transparente	14,4	18
0085104	1.5	2.1	100	-	vermelho	14,4	18
0085105	1.5	2.1	100	-	branco	14,4	18
0085003S	1.5	2.1	-	500	marrom	14,4	18
0085001S	1.5	2.1	-	500	preto	14,4	18
0085002S	1.5	2.1	-	500	azul	14,4	18
0085000S	1.5	2.1	-	500	verde/amarelo	14,4	18
0085104S	1.5	2.1	-	500	vermelho	14,4	18
0086000	2.5	2.6	100	-	verde/amarelo	24	29,5
0086001	2.5	2.6	100	-	preto	24	29,5
0086002	2.5	2.6	100	-	azul	24	29,5
0086003	2.5	2.6	100	-	marrom	24	29,5
0086007	2.5	2.6	100	-	violeta	24	29,5
0086010	2.5	2.6	100	-	transparente	24	29,5
0086104	2.5	2.6	100	-	vermelho	24	29,5
0086105	2.5	2.6	100	-	branco	24	29,5
0086106	2.5	2.6	100	-	cinza	24	29,5
0086003S	2.5	2.6	-	500	marrom	24	29,5
0086001S	2.5	2.6	-	500	preto	24	29,5
0086002S	2.5	2.6	-	500	azul	24	29,5
0086000S	2.5	2.6	-	500	verde/amarelo	24	29,5
0086104S	2.5	2.6	-	500	vermelho	24	29,5
0087000	4	3.1	100	-	verde/amarelo	38	45
0087001	4	3.1	100	-	preto	38	45
0087002	4	3.1	100	-	azul	38	45
0087003	4	3.1	100	-	marrom	38	45
0087005	4	3.1	100	-	amarelo	38	45
0087010	4	3.1	100	-	transparente	38	45
0087104	4	3.1	100	-	vermelho	38	45

Última atualização (23.04.2024)

©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 SC**

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	m/anel	m/Bobina	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0087105	4	3.1	100	-	branco	38	45
0088000	6	3.8	-	-	verde/amarelo	58	68
0088001	6	3.8	-	-	preto	58	68
0088002	6	3.8	-	-	azul	58	68
0088003	6	3.8	-	-	marrom	58	68
0088010	6	3.8	-	-	transparente	58	68
0088104	6	3.8	-	-	vermelho	58	68
0089000	10	4.7	-	-	verde/amarelo	96	116
0089001	10	4.7	-	-	preto	96	116
0089002	10	4.7	-	-	azul	96	116
0089003	10	4.7	-	-	marrom	96	116
0089010	10	4.7	-	-	transparente	96	116
0089104	10	4.7	-	-	vermelho	96	116
0089105	10	4.7	-	-	branco	96	116
0089106	10	4.7	-	-	cinza	96	116
0090000	16	6.6	-	-	verde/amarelo	154	175
0090001	16	6.6	-	-	preto	154	175
0090002	16	6.6	-	-	azul	154	175
0090104	16	6.6	-	-	vermelho	154	175

Última atualização (23.04.2024)

©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