

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 (25.12.2023)

©2023 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 mm²

Raio de flexão mínimo:

Fixed installation: 4 x outer diameter

Tensão nominal:

U₀/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 mm²	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

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm ²	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

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm ²	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

ÖLFLEX® HEAT 205 SC

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm ²	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