

ÖLFLEX® HEAT 260 SC

Para elevadas exigências de aplicação

ÖLFLEX® HEAT 260 SC - condutor monopolar em PTFE, robusto, resistente a produtos químicos e economizador de espaço, para uso em máquinas e construção de usinas a temperaturas de: -190 °C a +260 °C

Info

Excelentes propriedades químicas, térmicas e elétricas
Economia de espaço e peso
UL AWM Style 11486 (28-12 AWG)



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 (14.05.2024)

©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 SC

Vantagens

Diâmetro externo pequeno para a máxima economia de espaço e peso

Resistente ao contato com praticamente todos os meios químicos altamente agressivos

Resistente à ruptura por estresse em caso de flutuações frequentes da temperatura ambiente

Âmbitos de aplicação

Para uso em ambientes com temperaturas de operação muito elevadas, uso de agentes químicos agressivos ou espaços confinados

Typical fields of application

- High-frequency engineering
- Control cabinets with high heat

generation

- Measuring instruments

- Furnaces and brickworks

- Heating equipment and kitchen appliances

- Electric motor building

- Installations in the chemical industry

Características do produto

Classificação para retardante de chama (UL): VW-1, FT2 (Teste de chama horizontal)

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2 & CSA FT1

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 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

- Resiste ao contato com nitrogênio líquido

- Resistente contra fluidos hidráulicos

O cobre prateado é caracterizado por uma boa condutividade de superfície (efeito pele) e boa soldagem

Referências às normas / Aprovações

28-12 AWG: UL AWM Style 11486 according to UL 758 (File No E63634) & cRU AWM I A/B according to CSA C22.2 No 210 (File No E63634)

Projeto do produto

Condutor AWG de fios de cobre prateados

Isolação do condutor em PTFE

PTFE = Politetrafluoretileno

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

Última atualização (14.05.2024)

©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 SC

Projeto do condutor:	Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo condutor
Raio de flexão mínimo:	Tamanhos de condutor: 7, 19 ou 37 fios
Tensão nominal:	Fixed installation: 4 x outer diameter
Tensão de ensaio:	U ₀ /U: 300/500 V
Faixa de temperatura:	3400 V
	Instalação fixa: -190°C a +260°C
	UL/CSA: up to +200°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.

Tamanho da embalagem: rolo de 100 m

Disponível apenas em rolos originais

Também disponível em carretéis grandes ou em tambores não retornáveis

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 260 SC

Código do Produto	Nº AWG e número do fio	Diâmetro externo em [mm]	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 260 SC					
0094000	28 (7)	0.9	verde/amarelo	0,9	2
0094001	28 (7)	0.9	preto	0,9	2
0094002	28 (7)	0.9	azul	0,9	2
0094003	28 (7)	0.9	marrom	0,9	2
0094005	28 (7)	0.9	amarelo	0,9	2
0094006	28 (7)	0.9	verde	0,9	2
0094007	28 (7)	0.9	violeta	0,9	2
0094009	28 (7)	0.9	laranja	0,9	2
0094104	28 (7)	0.9	vermelho	0,9	2
0094105	28 (7)	0.9	branco	0,9	2
0094106	28 (7)	0.9	cinza	0,9	2
0095001	26 (7)	1.0	preto	1,4	2,7
0095002	26 (7)	1.0	azul	1,4	2,7
0095006	26 (7)	1.0	verde	1,4	2,7
0095007	26 (7)	1.0	violeta	1,4	2,7
0095009	26 (7)	1.0	laranja	1,4	2,7
0095104	26 (7)	1.0	vermelho	1,4	2,7
0095105	26 (7)	1.0	branco	1,4	2,7
0095106	26 (7)	1.0	cinza	1,4	2,7
0096000	26 (19)	1.0	verde/amarelo	1,5	2,9
0096001	26 (19)	1.0	preto	1,5	2,9
0096006	26 (19)	1.0	verde	1,5	2,9
0106011	26 (19)	1.0	cinza	1,5	2,9
0096104	26 (19)	1.0	vermelho	1,5	2,9
0097001	24 (7)	1.15	preto	2,2	3,8
0097002	24 (7)	1.15	azul	2,2	3,8
0097003	24 (7)	1.15	marrom	2,2	3,8
0097104	24 (7)	1.15	vermelho	2,2	3,8
0097105	24 (7)	1.15	branco	2,2	3,8
0098000	24 (19)	1.15	verde/amarelo	2,3	4
0098001	24 (19)	1.15	preto	2,3	4
0098002	24 (19)	1.15	azul	2,3	4
0098003	24 (19)	1.15	marrom	2,3	4
0098006	24 (19)	1.15	verde	2,3	4

Última atualização (14.05.2024)

©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 SC

Código do Produto	Nº AWG e número do fio	Diâmetro externo em [mm]	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0098104	24 (19)	1.15	vermelho	2,3	4
0098105	24 (19)	1.15	branco	2,3	4
0098106	24 (19)	1.15	cinza	2,3	4
0099001	22 (7)	1.3	preto	3,4	5,4
0099002	22 (7)	1.3	azul	3,4	5,4
0099003	22 (7)	1.3	marrom	3,4	5,4
0099005	22 (7)	1.3	amarelo	3,4	5,4
0099006	22 (7)	1.3	verde	3,4	5,4
0099007	22 (7)	1.3	violeta	3,4	5,4
0099104	22 (7)	1.3	vermelho	3,4	5,4
0099105	22 (7)	1.3	branco	3,4	5,4
0100001	22 (19)	1.3	preto	3,7	5,7
0100002	22 (19)	1.3	azul	3,7	5,7
0100003	22 (19)	1.3	marrom	3,7	5,7
0100005	22 (19)	1.3	amarelo	3,7	5,7
0100009	22 (19)	1.3	laranja	3,7	5,7
0100104	22 (19)	1.3	vermelho	3,7	5,7
0100105	22 (19)	1.3	branco	3,7	5,7
0101001	20 (7)	1.5	preto	5,4	7,7
0101002	20 (7)	1.5	azul	5,4	7,7
0101003	20 (7)	1.5	marrom	5,4	7,7
0101006	20 (7)	1.5	verde	5,4	7,7
0101104	20 (7)	1.5	vermelho	5,4	7,7
0101105	20 (7)	1.5	branco	5,4	7,7
0102001	20 (19)	1.5	preto	5,9	8,2
0102002	20 (19)	1.5	azul	5,9	8,2
0102003	20 (19)	1.5	marrom	5,9	8,2
0102005	20 (19)	1.5	amarelo	5,9	8,2
0102006	20 (19)	1.5	verde	5,9	8,2
0102007	20 (19)	1.5	violeta	5,9	8,2
0102009	20 (19)	1.5	laranja	5,9	8,2
0102104	20 (19)	1.5	vermelho	5,9	8,2
0102105	20 (19)	1.5	branco	5,9	8,2
0102106	20 (19)	1.5	cinza	5,9	8,2
0103001	18 (7)	1.75	preto	8,6	12

Última atualização (14.05.2024)

©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 SC

Código do Produto	Nº AWG e número do fio	Diâmetro externo em [mm]	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0102000	20 (19)	1.5	verde/amarelo	5,9	8,2
0103104	18 (7)	1.75	vermelho	8,6	12
0104000	18 (19)	1.75	verde/amarelo	9,3	12
0104001	18 (19)	1.75	preto	9,3	12
0104002	18 (19)	1.75	azul	9,3	12
0104003	18 (19)	1.75	marrom	9,3	12
0104005	18 (19)	1.75	amarelo	9,3	12
0104006	18 (19)	1.75	verde	9,3	12
0104007	18 (19)	1.75	violeta	9,3	12
0104009	18 (19)	1.75	laranja	9,3	12
0104104	18 (19)	1.75	vermelho	9,3	12
0104105	18 (19)	1.75	branco	9,3	12
0105000	16 (19)	2.05	verde/amarelo	11,8	16
0105001	16 (19)	2.05	preto	11,8	16
0105002	16 (19)	2.05	azul	11,8	16
0105003	16 (19)	2.05	marrom	11,8	16
0105005	16 (19)	2.05	amarelo	11,8	16
0105006	16 (19)	2.05	verde	11,8	16
0105007	16 (19)	2.05	violeta	11,8	16
0105009	16 (19)	2.05	laranja	11,8	16
0105104	16 (19)	2.05	vermelho	11,8	16
0105105	16 (19)	2.05	branco	11,8	16
0106000	14 (19)	2.45	verde/amarelo	18,7	23
0106001	14 (19)	2.4	preto	18,7	23
0106002	14 (19)	2.4	azul	18,7	23
0106003	14 (19)	2.4	marrom	18,7	23
0106005	14 (19)	2.4	amarelo	18,7	23
0106006	14 (19)	2.4	verde	18,7	23
0106104	14 (19)	2.4	vermelho	18,7	23
0106105	14 (19)	2.4	branco	18,7	23
0106106	14 (19)	2.4	cinza	18,7	23
0107000	12 (19)	3.1	verde/amarelo	29,6	35
0107001	12 (19)	3.1	preto	29,6	35
0107002	12 (19)	3.1	azul	29,6	35
0107003	12 (19)	3.1	marrom	29,6	35

Última atualização (14.05.2024)

©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 SC

Código do Produto	Nº AWG e número do fio	Diâmetro externo em [mm]	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
0107005	12 (19)	3.1	amarelo	29,6	35
0107006	12 (19)	3.1	verde	29,6	35
0107009	12 (19)	3.1	laranja	29,6	35
0107105	12 (19)	3.1	branco	29,6	35
0108000	10 (37)	3.4	verde/amarelo	45,6	51
0108001	10 (37)	3.4	preto	45,6	51
0108002	10 (37)	3.4	azul	45,6	51
0108104	10 (37)	3.4	vermelho	45,6	51
0108105	10 (37)	3.4	branco	45,6	51

Última atualização (14.05.2024)

©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