

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H SF

Cabo de controle livre de halogênio, certificação EN 45545-2, resistente a óleo e muito flexível

ÖLFLEX® CLASSIC 110 H SF - Cabo de controle livre de halogênio, HFFR, resistente ao óleo, muito flexível e resistente ao frio de até -30 °C para diversas aplicações, certificação EN 45545-2 para aplicação ferroviária

Info

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Flexibilidade e resistência ao óleo elevadas

Outras alternativas de tamanhos ver opção no ÖLFLEX® CLASSIC 110 H



Trilho



Boa resistência química



Retardante de chama



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistente a óleo



Resistente a temperatura



Resistente a UV

Última atualização (12.05.2024)

©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® CLASSIC 110 H SF

Vantagens

Fácil de manusear e instalar devido à versão muito flexível

Uma vasta área de aplicação devido às excelentes características do produto

Certificação EN 45545-2 para aplicação no setor ferroviário

Âmbitos de aplicação

Aplicações em ferrovias

Edifícios públicos, como aeroportos ou estações ferroviárias

Engenharia de instalações, Máquinas industriais Sistemas de aquecimento e ar condicionado Aplicações de palco

Especialmente onde vida humana e animal, assim como bens materiais, estão expostos a altos riscos de incêndio

Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2 (propagação da chama em um cabo)

Sem propagação da chama de acordo com IEC 60332-3-24 e IEC 60332-3-25 (propagação da chama em feixes de cabos ou condutores verticais)

Livre de halogênio de acordo com IEC 60754-1 (porcentagem de gases com teor de halogênio) Corrosividade dos gases de combustão de acordo com IEC 60754-2 (grau de acidez)

Baixa densidade de fumaça de acordo com a norma IEC 61034-2

Resistente ao óleo em conformidade com a norma EN 50363-4-1 (TM5)

e UL OIL RES I e UL OIL RES II

Resistente a intempéries e radiação UV de acordo com ISO 4892-2

Resistente ao ozônio de acordo com EN 50396

Referências às normas / Aprovações

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Baseado na EN 50525-3-11

Baseado na EN 50525-2-51

Projeto do produto

Fios extrafinos de cobre nu

Isolação do condutor: livre de halogênio

Condutores torcidos em camadas

Cobertura: Composto especial livre de halogênio, preto

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle

Classificação ETIM 6:

ID da classe ETIM 6.0: EC000104

Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de controle

Cód. ident. cond.::

Black with white numbers acc. to VDE 0293-334

Projeto do condutor:

Fio extrafinos de acordo com VDE 0295, classe 6 / EMC 60228 Cl. 6

Raio de flexão mínimo:

Flexão ocasional: 10 x diâmetro externo
Instalação fixa: 4 x diâmetro externo

Tensão nominal:

U₀/U: 300/500 V

Tensão de ensaio:

4000 V

Condutor de proteção:

G = com condutor de proteção verde/amarelo
X = sem condutor de proteção

Faixa de temperatura:

Flexão ocasional: -30°C a +70°C

Última atualização (12.05.2024)

©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® CLASSIC 110 H SF

Instalação fixa: -40°C até +80°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

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® CLASSIC 110 H SF

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
1002140	5 G 0.5	6.3	24	83
1002141	3 G 1.0	6.1	28,8	75
1002142	5 G 1.0	7.3	48	123
1002143	7 G 1.0	8.1	67,2	159
1002144	13 G 1.0	11.4	124,8	295
1002145	25 G 1.0	15.0	240	515
1002146	43 G 1.0	19.8	412,8	899
1002147	73 G 1.0	25.3	700,8	1402
1002148	3 G 1.5	6.8	43,2	96
1002149	5 G 1.5	8.3	72	163
1002150	7 G 1.5	9.0	100,8	208
1002151	13 G 1.5	13.0	187,2	394
1002152	25 G 1.5	17.2	360	704
1002153	43 G 1.5	22.6	619,2	1198
1002154	61 G 1.5	25.6	878,4	1637
1002155	3 G 2.5	8.3	72	147
1002156	5 G 2.5	10.1	120	255
1002157	7 G 2.5	11.2	168	333
1002158	3 G 6.0	11.7	172,8	321
1002159	5 G 6.0	14.5	288	541
1002160	7 G 6.0	16.0	403,2	712
1002161	5 G 10.0	18.4	480	915
1002162	5 G 16.0	22.3	768	1344
1002163	5 G 35.0	31.1	1680	2778

Última atualização (12.05.2024)

©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