

ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 3,6kV

Cabo mono condutor de acordo com EN 50382-2 Tipo F para exigências elevadas no setor ferroviário

ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 3,6kV - Mono condutor segundo EN 50382-2 tipo F, 3,6/6kV, 150 °C, para veículo ferroviário/trem, EN 45545: HL1-HL3

Info

Atende EN 50382-2 tipo F e EN 45545-2
Elevada resistência térmica: -40 °C a +150 °C
Elevada resistência a óleo e combustível



Trilho



Boa resistência química



Retardante de chama



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Resistente a temperatura



Resistente a UV

Vantagens

Especialmente flexível – fácil instalação em espaços apertados

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® TRAIN HT 150 F 3,6kV

Good chemical resistance please see Appendix T1

Para elevadas temperaturas ambiente

Reduced flame spreading increases the protection against damage to persons and property in the event of a fire

Âmbitos de aplicação

Para a utilização em veículos ferroviários, para instalação fixa e protegida e para aplicações em que podem ser esperados poucos movimentos

Adequado para o cabeamento de sistemas de comutação, distribuidores, transformadores, motores e baterias

Também pode ser usado em ambientes e áreas oleosas com temperatura ambiente elevada

Características do produto

Reação ao fogo de acordo com EN/IEC:

- livre de halogênio de acordo com EN 60754-1

- nenhum gás corrosivo de acordo com EN 60754-2

- nenhum flúor de acordo com EN 60684-2

- nenhum gás tóxico de acordo com EN 50305

- pouca densidade de fumaça de acordo com EN 61034-2

- retardante de chama de acordo com EN 60332-1-2

- nenhuma propagação da chama de acordo com

EN 60332-3-24 / EN 60332-3-25 /

EN 50305

Propriedades químicas: - Resistente a óleo de acordo com EN 50382-2 - Resistente a ácido de acordo com EN 50382-2 -

Resistente a alcalinos de acordo com EN 50382-2 - Resistência a ozônio de acordo com EN 50382-2

Capacidade de corrente de acordo com EN 50355, Apêndice A

Referências às normas / Aprovações

EN 50382-2 tipo F

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Projeto do produto

Cordão cobre estanhado, de fio fino

Isolamento: Mistura de silicone tipo EI 111

Cor: Preto

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de alimentação de baixa tensão

Projeto do condutor:

Fio fino de acordo com VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5

Raio de flexão mínimo:

Instalação fixa: 3 x diâmetro externo

Flexão ocasional: 5 x diâmetro externo

Tensão nominal:

U_0/U AC 3,6/6 kV

U_m AC 7,2 kV

V_0 DC 5,4 kV

Tensão de ensaio:

11 kV AC; 26 kV DC

Faixa de temperatura:

-40 °C a +150 °C

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais,

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® TRAIN HT 150 F 3,6kV

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 ≤ 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® TRAIN HT 150 F 3,6kV

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
15382020	1 X 2.5	8.3	24	84
15382021	1 X 4.0	8.8	38,4	102
15382022	1 X 6.0	9.8	57,6	124
15382023	1 X 10.0	10.3	96	170
15382024	1 X 16.0	11.4	153,6	241
15382025	1 X 25.0	12.8	240	329
15382026	1 X 35.0	14.1	336	422
15382027	1 X 50.0	15.7	480	571
15382028	1 X 70.0	17.5	672	760
15382029	1 X 95.0	19.0	912	984
15382030	1 X 120.0	21.0	1152	1216
15382031	1 X 150.0	22.6	1440	1474
15382032	1 X 185.0	24.6	1776	1810

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