

## ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FX 3,6kV

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

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

### Info

Atende EN 50382-2 tipo FX e EN 45545-2

Elevada resistência térmica: -40 °C a +150 °C

Elevada resistência a óleo e combustível



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAIN HT 150 FX 3,6kV  
EN 50382-2 3600V FX 150°C



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 (26.04.2024)

©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 FX 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 FX

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

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

Última atualização (26.04.2024)

©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 FX 3,6kV

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  $\leq 30$  kg ou  $\leq 250$  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 FX 3,6kV**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
15382080	1 X 50.0	16.5	480	580
15382081	1 X 70.0	18.4	672	770
15382082	1 X 95.0	19.9	912	995
15382083	1 X 120.0	21.8	1152	1240
15382084	1 X 150.0	23.5	1440	1485
15382085	1 X 185.0	25.4	1776	1830

Última atualização (26.04.2024)

©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