

ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8kV

Cabos monocondutor de acordo com EN 50264-3-1 Tipo MM para exigências elevadas no setor ferroviário

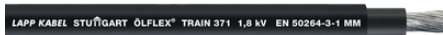
ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8kV - Mono condutor segundo a EN 50264-3-1 tipo MM, para veículos ferroviários/trem, 1,8/3kV, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F1

Info

Atende EN 50264-3-1 tipo MM e EN 45545-2

Elevada resistência térmica: -50°C a 120°C

Elevada resistência a óleo e combustível



Resistente a UV



Resistente a temperatura



Resistente a óleo



Resistência mecânica



Livre de halogênio



Boa resistência química



Trilho



Retardante de chama



Resistente ao frio

Vantagens

Elevada força dielétrica e durabilidade mecânica do cabo graças à construção de camada dupla

Última atualização (27.02.2019)

©2019 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 371 1,8kV

Boa resistência química
Robusto face a influências mecânicas em ambientes rigorosos
Ampla faixa de temperatura
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 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

Reação ao fogo de acordo com NF:

- toxicidade dos gases de incêndio de acordo com NF X 70-100
- pouca densidade de fumaça de acordo com NF X 10-702
- nenhuma propagação da chama de acordo com NF C 32-070, Cat. C1 e C2

Propriedades químicas:

- Resistente a óleo de acordo com EN 50264-3-1
- Resistente a combustível de acordo com EN 50264-3-1
- Resistente a ácido de acordo com EN 50264-3-1
- Resistente a alcalinos de acordo com EN 50264-3-1
- Resistência a ozônio de acordo com EN 50264-3-1/ EN 50305)

Capacidade de corrente de acordo com EN 50355, Apêndice A

Referências às normas / Aprovações

EN 50382-2 tipo FF

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Classificação: C / F1

(propagação da chama / fumaça)

Projeto do produto

Cordão cobre estanhado, de fio fino

Isolamento: Composto de polímero de feixe de elétrons interconectados EI 109

Cobertura: Composto de polímero de feixe de elétrons interconectados EM 104

Cor da cobertura: Preto

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

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

Classificação ETIM 6:

ID da classe ETIM 6.0: EC000057

Última atualização (27.02.2019)

©2019 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 371 1,8kV

| | |
|------------------------|---|
| | Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de alimentação de baixa tensão |
| Projeto do condutor: | Fios finos/ trançados de acordo com a IEC 60228, condutor classe 5 |
| Raio de flexão mínimo: | Instalação fixa: ≤ 12 mm: 3 x DE > 12 mm: 4 x DE Flexão ocasional: ≤ 12 mm: 4 x DE > 12 mm ≤ 20 mm: 5 x DE > 20 mm: 6 x DE (DE = diâmetro externo) |
| Tensão nominal: | U ₀ /U AC 1.8/3 kV U _m AC 3,6 kV V ₀ DC 2,7 kV |
| Tensão de ensaio: | 6,5 kV AC; 15 kV DC |
| Faixa de temperatura: | Instalação fixa: -45 °C a +120 °C (20.000 h) -50 °C de acordo com GOST 20.57.406-81 Flexão ocasional: -35 °C a +90 °C Curto-circuito: +200 °C (5s) |

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 ≤ 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 371 1,8kV

| Código do Produto | Seção transversal do condutor em mm ² | Diâmetro externo em mm | Peso em cobre kg/km | Peso kg/km |
|-------------------|--|------------------------|---------------------|------------|
| 15371000 | 1.5 | 5.8 | 14,4 | 56,3 |
| 15371001 | 2.5 | 6.2 | 24 | 66,7 |
| 15371002 | 4.0 | 6.9 | 38,4 | 89,7 |
| 15371003 | 6.0 | 7.4 | 57,6 | 115,6 |
| 15371004 | 10.0 | 8.8 | 96 | 173,3 |
| 15371005 | 16.0 | 9.8 | 153,6 | 243,6 |
| 15371006 | 25.0 | 12.1 | 240 | 374,3 |
| 15371007 | 35.0 | 13.3 | 336 | 487,7 |
| 15371008 | 50.0 | 15.3 | 480 | 659,4 |
| 15371009 | 70.0 | 17.0 | 672 | 875,3 |
| 15371010 | 95.0 | 19.8 | 912 | 1.180,3 |
| 15371011 | 120.0 | 21.4 | 1152 | 1.440,6 |
| 15371012 | 150.0 | 23.8 | 1440 | 1.787,7 |
| 15371013 | 185.0 | 25.7 | 1776 | 2.166,2 |
| 15371014 | 240.0 | 29.2 | 2304 | 2.774,8 |
| 15371015 | 300.0 | 30.4 | 2880 | 3.366,8 |

Última atualização (27.02.2019)

©2019 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