

ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6kV

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

ÖLFLEX® TRAIN 381 3,6 kV - Condutor monopolar EN 50264-3-1 tipo MM, 3,6/6 kV para elevados requisitos em ferrovias/material circulante

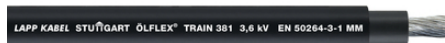
EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F1

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

Última atualização (22.03.2019)

©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 381 3,6kV

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

Última atualização (22.03.2019)

©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 381 3,6kV

Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000057 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 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:	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.

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 381 3,6kV

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm ²	Diâmetro externo em mm	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
15381000	2.5	9.0	24	118,1
15381001	4.0	9.7	38,4	145,8
15381002	6.0	10.2	57,6	175,7
15381003	10.0	11.2	96	231,7
15381004	16.0	12.2	153,6	302,7
15381005	25.0	14.5	240	445,4
15381006	35.0	15.7	336	565,6
15381007	50.0	17.7	480	747
15381008	70.0	19.4	672	972,1
15381009	95.0	21.4	912	1.249,5
15381010	120.0	23.4	1152	1.556,6
15381011	150.0	25.4	1440	1895
15381012	185.0	27.5	1776	2.281,1
15381013	240.0	31.8	2304	2.982,2
15381014	300.0	33.0	2880	3.553,6

Última atualização (22.03.2019)

©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