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 eEN 45545-2
Elevada resistência térmica: -50°C a 120°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

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

Última atualização (24.04.2024)
©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 371 1,8kV

Good chemical resistance please see Appendix T1
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 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de alimentação de baixa

Última atualização (24.04.2024)
©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 371 1,8kV

	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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN 371 1,8kV

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm²	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 (24.04.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.