ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 1,8kV

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

ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 1,8kV - Mono condutor segundo EN 50382-2 tipo F, 1,8/3kV, 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 1,8kV

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 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:	-40 °C a +150°C

Observação

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

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® TRAIN HT 150 F 1,8kV

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 HT 150 F 1,8kV

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
15382000	1 X 1.5	6.8	14,4	57
15382001	1 X 2.5	7.3	24	69
15382002	1 X 4.0	7.8	38,4	86
15382003	1 X 6.0	8.4	57,6	100
15382004	1 X 10.0	9.3	96	150
15382005	1 X 16.0	10.4	153,6	219
15382006	1 X 25.0	11.8	240	305
15382007	1 X 35.0	13.1	336	394
15382008	1 X 50.0	14.7	480	540
15382009	1 X 70.0	16.5	672	725
15382010	1 X 95.0	18.5	912	961
15382011	1 X 120.0	20.2	1152	1182
15382012	1 X 150.0	21.8	1440	1438
15382013	1 X 185.0	23.6	1776	1760
15382014	1 X 240.0	26.2	2304	2249

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