

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Condutor monopolar de acordo com EN 50264-3-1 Tipo M para exigências elevadas no setor ferroviário

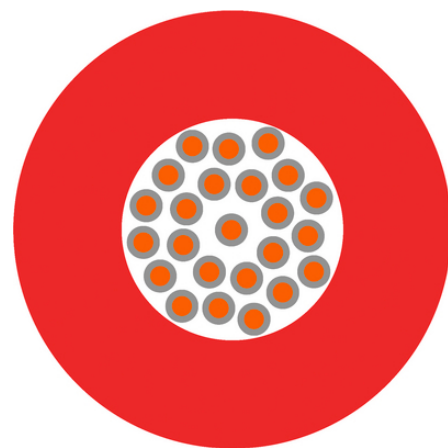
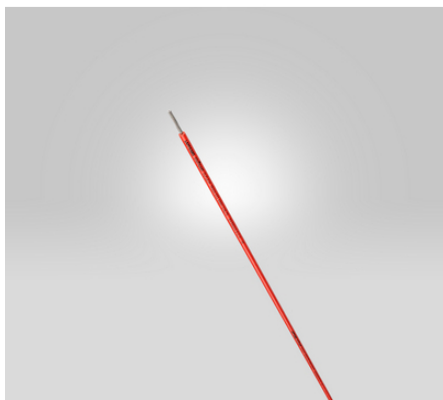
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - Condutor monopolar de acordo com a EN 50264-3-1 tipo M, para veículos ferroviários/trem, 0,6/1kV, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0, NFPA 130

Info

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

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

Also available in red, blue and further colours



Trilho



Boa resistência química



Retardante de chama



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Resistência mecânica



Resistente a óleo



Resistente a temperatura

Última atualização (25.04.2024)

©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 331 600V

Vantagens

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 a conexão de lâmpadas, aquecedores, aparelhos de comutação, caixas de conexão e alimentação de tensão

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

Fire behaviour according to NF (item-specific, refer to data sheet):

- Toxicity of gases acc. to NF X 70-100
- Low smoke density acc. to NF X 10-702
- No flame propagation acc. to NF C 32-070, Cat. C1 and 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 50264-3-1 Tipo M

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Classificação: C / F0

(propagação da chama / fumaça)

Em conformidade com NFPA 130

Projeto do produto

Cordão cobre estanhado, de fio fino

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

Colour: Refer to item list

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de núcleo único

Classificação ETIM 6:

ID da classe ETIM 6.0: EC000993

Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo condutor

Última atualização (25.04.2024)

©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 331 600V

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 0,6/1 kV U _m AC 1.2 kV V ₀ DC 0.9 kV
Tensão de ensaio:	3,5 kV AC; 8,4 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 a composição pretendida

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 331 600V

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm ²	Diâmetro externo em [mm]	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BK					
15331065	0.5	2.1	preto	4,8	9
15331066	0.75	2.3	preto	7,2	12
15331000	1.0	2.5	preto	9,6	15
15331001	1.5	3.0	preto	14,4	22
15331002	2.5	3.4	preto	24	33
15331003	4.0	4.1	preto	38,4	49
15331004	6.0	4.6	preto	57,6	70
15331005	10.0	5.6	preto	96	112
15331006	16.0	6.6	preto	153,6	174
15331007	25.0	8.3	preto	240	273
15331008	35.0	9.5	preto	336	374
15331009	50.0	11.7	preto	480	531
15331010	70.0	13.6	preto	672	739
15331011	95.0	15.6	preto	912	988
15331012	120.0	17.4	preto	1152	1243
15331013	150.0	19.8	preto	1440	1558
15331014	185.0	21.7	preto	1776	1927
15331015	240.0	25.4	preto	2304	2487
15331016	300.0	26.8	preto	2880	3085
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GN/YE					
15331067	0.5	2.1	verde/amarelo	4,8	9
15331068	0.75	2.3	verde/amarelo	7,2	12
15331017	1.0	2.5	verde/amarelo	9,6	15
15331018	1.5	3.0	verde/amarelo	14,4	22
15331019	2.5	3.4	verde/amarelo	24	33
15331020	4.0	4.1	verde/amarelo	38,4	49
15331021	6.0	4.6	verde/amarelo	57,6	70
15331022	10.0	5.6	verde/amarelo	96	112
15331023	16.0	6.6	verde/amarelo	153,6	174
15331024	25.0	8.3	verde/amarelo	240	273
15331025	35.0	9.5	verde/amarelo	336	374
15331026	50.0	11.7	verde/amarelo	480	531
15331027	70.0	13.6	verde/amarelo	672	739

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm ²	Diâmetro externo em [mm]	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
15331028	95.0	15.6	verde/amarelo	912	988
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BU					
15331074	0.5	2.1	azul	4,8	9
15331075	0.75	2.3	azul	7,2	12
15331050	1.0	2.5	azul	9,6	15
15331052	1.5	3.0	azul	14,4	22
15331048	2.5	3.4	azul	24	33
15331054	4.0	4.1	azul	38,4	49
15331076	6.0	4.6	azul	57,6	70
15331077	10.0	5.6	azul	96	112
15331078	16.0	6.6	azul	153,6	174
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - RD					
15331069	0.5	2.1	vermelho	4,8	9
15331070	0.75	2.3	vermelho	7,2	12
15331049	1.0	2.5	vermelho	9,6	15
15331051	1.5	3.0	vermelho	14,4	22
15331047	2.5	3.4	vermelho	24	33
15331053	4.0	4.1	vermelho	38,4	49
15331071	6.0	4.6	vermelho	57,6	70
15331072	10.0	5.6	vermelho	96	112
15331073	16.0	6.6	vermelho	153,6	174
15331055	70.0	13.6	vermelho	672	739
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - BN					
15331079	0.5	2.1	marrom	4,8	9
15331080	0.75	2.3	marrom	7,2	12
15331081	1.0	2.5	marrom	9,6	15
15331082	1.5	3.0	marrom	14,4	22
15331083	2.5	3.4	marrom	24	33
15331084	4.0	4.1	marrom	38,4	49
15331085	6.0	4.6	marrom	57,6	70
15331086	10.0	5.6	marrom	96	112
15331087	16.0	6.6	marrom	153,6	174
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GY					
15331106	0.5	2.1	cinza	4,8	9

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm ²	Diâmetro externo em [mm]	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
15331107	0.75	2.3	cinza	7,2	12
15331056	1.0	2.5	cinza	9,6	15
15331057	1.5	3.0	cinza	14,4	22
15331058	2.5	3.4	cinza	24	33
15331059	4.0	4.1	cinza	38,4	49
15331062	6.0	4.6	cinza	57,6	70
15331060	10.0	5.6	cinza	96	112
15331061	16.0	6.6	cinza	153,6	174
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - OG					
15331108	0.5	2.1	laranja	4,8	9
15331109	0.75	2.3	laranja	7,2	12
15331110	1.0	2.5	laranja	9,6	15
15331111	1.5	3.0	laranja	14,4	22
15331112	2.5	3.4	laranja	24	33
15331113	4.0	4.1	laranja	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - WH					
15331100	0.5	2.1	branco	4,8	9
15331101	0.75	2.3	branco	7,2	12
15331102	1.0	2.5	branco	9,6	15
15331103	1.5	3.0	branco	14,4	22
15331104	2.5	3.4	branco	24	33
15331105	4.0	4.1	branco	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - GN					
15331088	0.5	2.1	verde	4,8	9
15331089	0.75	2.3	verde	7,2	12
15331090	1.0	2.5	verde	9,6	15
15331091	1.5	3.0	verde	14,4	22
15331092	2.5	3.4	verde	24	33
15331093	4.0	4.1	verde	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - YE					
15331094	0.5	2.1	amarelo	4,8	9
15331095	0.75	2.3	amarelo	7,2	12
15331096	1.0	2.5	amarelo	9,6	15
15331097	1.5	3.0	amarelo	14,4	22

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm ²	Diâmetro externo em [mm]	Cor do condutor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
15331098	2.5	3.4	amarelo	24	33
15331099	4.0	4.1	amarelo	38,4	49
ÖLFLEX® TRAIN 331 600V - VT					
15331114	0.5	2.1	violeta	4,8	9
15331115	0.75	2.3	violeta	7,2	12
15331116	1.0	2.5	violeta	9,6	15
15331117	1.5	3.0	violeta	14,4	22
15331118	2.5	3.4	violeta	24	33
15331119	4.0	4.1	violeta	38,4	49

ÖLFLEX® TRAIN 331 600V