

ÖLFLEX® TRAIN 325 C TW-E 300V

Cabos multicondutores blindados de acordo com EN 50306-4 3E Tipo MM S para exigências elevadas no setor ferroviário

ÖLFLEX® TRAIN 325 C TW-E 300V - cabo de controle blindado de acordo com EN 50306-4 3E Tipo MM S, 300/500V para veículo ferroviário/trem, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F0

Info

Atende EN 50306-4 Classe E, tipo MM S e EN 45545-2

Elevada resistência térmica: -50 °C a +125 °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



Necessidade de espaço

Última atualização (26.04.2024)

©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 325 C TW-E 300V



Interferência de sinais



Resistente a temperatura



Resistente a UV

Vantagens

Parede isoladora de espessura reduzida, com isso, instalação com economia de espaço

Blindagem de cobre para satisfazer as exigências de EMC e proteger contra campos de interferência eletromagnética

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

Em ambientes críticos EMC

Para a utilização em veículos ferroviários, para instalação fixa e para aplicações em que podem ser esperados poucos movimentos

Adequado para circuitos de controle de monitoramento, além de circuitos de travamento e cabeamento interno dos equipamentos em trens e locomotivas

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 50306
- Resistente a combustível de acordo com EN 50306
- Resistente a ácido de acordo com EN 50306
- Resistente a alcalinos de acordo com EN 50306
- Resistência a ozônio de acordo com EN 50306

Capacidade de corrente de acordo com EN 50355, Apêndice A

Referências às normas / Aprovações

EN 50306-4 Classe E, Tipo MM S

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Classificação: C / F0

(propagação da chama / fumaça)

ÖLFLEX® TRAIN 325 C TW-E 300V

Projeto do produto

Cor da cobertura: Preto

Cordão de cobre estanhado, 19 ou 37 fios, SRC (Special Round Conductor)

Isolamento: Composto de polímero de feixe de elétrons interconectados de acordo com EN 50306

Cor do condutor: branco com numeração em preto

Envolvimento: Película de plástico livre de halogênio (opcional)

Blindagem: Trançado de cobre, estanhado

Cobertura: Composto de polímero de feixe de elétrons interconectados S2 de acordo com EN 50306

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000104 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de controle
Cód. ident. cond.::	Branco com números pretos
Projeto do condutor:	SRC (special round conductor) 19 ou 37 fios de acordo com EN 50306-1
Raio de flexão mínimo:	Instalação fixa: 5 x diâmetro externo Flexão ocasional: 10 x diâmetro externo
Tensão nominal:	U0: 600 V CA U0/U: 300/500 V CA de acordo com EN 50306 Um: 550 V AC
Tensão de ensaio:	3,5 kV AC; 8,4 kV DC
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção VD-AM X = sem condutor de proteção
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: -45 °C a +125 °C (20.000 h) -50 °C de acordo com GOST 20.57.406-81 Flexão ocasional: -35 °C a +105 °C Curto-circuito: +160 °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 325 C TW-E 300V

Código do Produto	Número de condutores e mm ² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
15325000	2 X 0.5	6.0	19,37	57,36
15325001	3 X 0.5	6.2	24,88	64,85
15325002	4 X 0.5	6.6	30,87	74,62
15325003	6 X 0.5	7.4	42,95	95,06
15325004	8 X 0.5	8.0	61,26	121,54
15325005	2 X 0.75	6.4	25,67	65,89
15325006	3 X 0.75	6.7	33,71	78,02
15325007	4 X 0.75	7.0	42,18	89,21
15325008	6 X 0.75	8.0	65,36	120,98
15325009	8 X 0.75	8.7	83,99	153,1
15325010	2 X 1.0	6.7	31,42	76,14
15325011	3 X 1.0	7.0	41,97	89,46
15325012	4 X 1.0	7.4	52,9	105,59
15325013	6 X 1.0	8.5	81,75	144,07
15325014	8 X 1.0	9.2	105,4	180,36
15325015	2 X 1.5	7.6	44,09	98,95
15325016	3 X 1.5	7.9	65,53	121,02
15325017	4 X 1.5	8.5	82,14	145,09
15325018	6 X 1.5	9.8	117,22	196,01
15325019	8 X 1.5	10.8	151,94	249,75
15325020	2 X 2.5	8.8	75,42	141,64
15325021	3 X 2.5	9.2	102,07	173,32
15325022	4 X 2.5	10.0	129,75	210,67

Última atualização (26.04.2024)

©2024 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