ÖLFLEX® TRAIN 4GKW

Einadrige 1,8kV Starkstromleitung für erhöhte Anforderungen im Bahnbereich

ÖLFLEX® TRAIN 4GKW - Einzeladerleitung Typ OM, für Schienenfahrzeuge/Bahn, 1,8/3kV, EN 45545: HL1-HL3, BS 6853

Info
Meets EN 50264-3-1 type M
High temperature resistance : -40°C up to +125°C
Elevada resistência a óleo e combustível

Vantagens
High flexibility and slim diameters enable small bending radii at fixed installation
Robusto face a influências mecânicas em ambientes rigorosos
Expanded temperature range
Excellent chemical resistance and high Flammability rating as well
Reduced formation of toxic gases and fire spreading in the event of fire increase the protection against damage to persons and property

Âmbitos de aplicação
For fixed and protected installations inside or outside of railed vehicles and busses
For connection of stationary and moving parts
Suitable for cabling of switchboards, converters, panel units and rheostatic braking blocks

Características do produto
Halogen-free (IEC 60754-1) & No corrosive gases (IEC 60754-2)
No toxic gases (EN 50305, BS 6853)
Low smoke density (IEC 61034-2)
Flame retardant (IEC 60332-1-2)
No fire spreading (EN 50305, BS6853)

Referências às normas / Aprovações
EN 50264-3-1, type M
BS 6853 (Interior use Ia, Ib,II & Exterior use Ia, Ib,II)
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
Em conformidade com NFPA 130

Projeto do produto
Conductor : Tinned copper strand, fine wired

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 4GKW

Inner Insulation : Electron beam cross-linked polyolefin copolymer, Natural colour
Outer Insulation : Electron beam cross-linked polyolefin copolymer
Outer Insulation colour : Black or green-yellow

Dados técnicos

Faixa de temperatura:	Fixed installation : -40°C up to +125°C max. Occasional flexing : -35°C up to +90°C max.
Raio de flexão mínimo:	Fixed installation : ≤ 12 : 4 x OD / 3 x OD*, > 12 : 5 x OD / 4 x OD*, * for careful bending, once at connecting terminal
Tensão nominal:	U0/U AC 1.8 / 3.0 kV, Um AC 3.6kV, Vo DC 2.7kV
Projeto do condutor:	Fine wired acc. to IEC 60228 class 5
Tensão de ensaio:	6.5kV AC

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais a temperatura ambiente, salvo indicação em contrário.
Valores adicionais, por exemplo, tolerâncias, você recebe sob encomenda - se 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.

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 4GKW

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Cor	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
85165001	1 X 1.5	3.6	preto	14,4	25
85165002	1 X 2.5	4.0	preto	24	35
85165003	1 X 4.0	4.6	preto	38,4	50
85165004	1 X 6.0	5.3	preto	57,6	71
85165005	1 X 10.0	6.5	preto	96	117
85165006	1 X 16.0	8.5	preto	153,6	193
85165007	1 X 25.0	10.3	preto	240	290
85165008	1 X 35.0	11.9	preto	336	401
85165009	1 X 50.0	14.3	preto	480	572
85165010	1 X 70.0	16.2	preto	672	771
85165011	1 X 95.0	18.1	preto	912	1011
85165012	1 X 120.0	20.4	preto	1152	1270
85165013	1 X 150.0	22.2	preto	1440	1536
85165014	1 X 185.0	24.6	preto	1776	1908
85165015	1 X 240.0	27.5	preto	2304	2443
85165016	1 X 300.0	30.6	preto	2880	3066
85165020	1 X 1.5	3.6	verde/amarelo	14,4	25
85165021	1 X 2.5	4.0	verde/amarelo	24	35
85165022	1 X 4.0	4.6	verde/amarelo	38,4	50
85165023	1 X 6.0	5.3	verde/amarelo	57,6	71
85165024	1 X 10.0	6.5	verde/amarelo	96	117
85165025	1 X 16.0	8.5	verde/amarelo	153,6	193
85165026	1 X 25.0	10.3	verde/amarelo	240	290
85165027	1 X 35.0	11.9	verde/amarelo	336	401
85165028	1 X 50.0	14.3	verde/amarelo	480	572
85165029	1 X 70.0	16.2	verde/amarelo	672	771
85165030	1 X 95.0	18.1	verde/amarelo	912	1011

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