ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF

Cabo de controle blindado, livre de halogênio, resistente ao óleo e muito flexível

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF - Cabo de controle livre de halogênio, HFFR, blindado, resistente a óleo, muito flexível e resistente ao frio de até -30 °C, certificação EN 45545-2 para aplicação ferroviária

Info
EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
Flexibilidade e resistência ao óleo elevadas
Outras alternativas de tamanhos ver opção noÖLFLEX® CLASSIC 110 H







- Trilho
- Boa resistência química
- Retardante de chama
- Livre de halogênio
- Resistente ao frio
- Resistente a óleo
- Interferência de sinais
- Resistente a temperatura

Última atualização (25.12.2023)
©2023 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® CLASSIC 115 CH SF



Resistente a UV

Vantagens

Fácil de manusear e instalar devido à versão muito flexível
Uma vasta área de aplicação devido às excelentes características do produto
Certificação EN 45545-2 para aplicação no setor ferroviário
Blindagem de cobre para satisfazer as exigências de EMC e proteger contra campos de interferência eletromagnética

Âmbitos de aplicação

Aplicações em ferrovias
Edifícios públicos, como aeroportos ou estações ferroviárias
Engenharia de instalações, Máquinas industriaisSistemas de aquecimento e ar condicionadoAplicações de palco
Especialmente onde vida humana e animal, assim como bens materiais, estão expostos a altos riscos de incêndio
Em ambientes críticos EMC

Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2 (propagação da chama em um cabo)
Sem propagação da chama de acordo com IEC 60332-3-24 e IEC 60332-3-25 (propagação da chama em feixes de cabos ou condutores verticais)
Livre de halogênio de acordo com IEC 60754-1 (porcentagem de gases com teor de halogênio) Corrosividade dos gases de combustão de acordo com IEC 60754-2 (grau de acidez)
Baixa densidade de fumaça de acordo com a norma IEC 61034-2
Resistente ao óleo em conformidade com a norma EN 50363-4-1 (TM5)
e UL OIL RES I e UL OIL RES II
Resistente a intempéries e radiação UV de acordo com ISO 4892-2
Resistente ao ozônio de acordo com EN 50396

Referências às normas / Aprovações

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3
Baseado na EN 50525-3-11
Baseado na EN 50525-2-51

Projeto do produto

Fios extrafinos de cobre nu
Isolação do condutor: livre de halogênio
Condutores torcidos em camadas
Envolvimento: Película de plástico livre de halogênio
Trança de cobre estanhado
Cobertura: Composto especial livre de halogênio, preto

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.::	Black with white numbers acc. to VDE 0293-334
Projeto do condutor:	Fio extrafinos de acordo com VDE 0295, classe 6 / EMC 60228 Cl. 6
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo

Última atualização (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF

	Instalação fixa: 6 x diâmetro externo
Tensão nominal:	U_0/U: 300/500 V
Tensão de ensaio:	Condutor/Condutor: 4000 V Condutor/Tela: 2000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo X = sem condutor de proteção
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -30 °C a +70 °C Instalação fixa: -40 °C até +80 °C

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.
Encontra nossos comprimentos padrão em: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
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)
Comprimentos individuais para os tamanhos: ≥ 4G50 máx. 500 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 (25.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF

Código do Produto	Número de condutores e mm² por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
1002164	5 G 0.5	7.1	43,3	97
1002165	36 X 0.5	16.1	267,1	538
1002166	3 G 0.75	6.6	40,9	86
1002167	5 G 0.75	7.9	58,1	122
1002168	7 G 0.75	8.5	85,8	160
1002169	25 G 0.75	15.1	248,4	485
1002170	7 G 1.0	8.9	92,3	172
1002171	13 G 1.0	12.4	162	318
1002172	25 G 1.0	16.2	306	600
1002173	2 X 1.5	7.2	56,5	103
1002174	3 G 1.5	7.6	65,3	119
1002175	5 G 1.5	9.1	108,9	186
1002176	4 G 2.5	10.0	124,9	217
1002177	4 G 4.0	11.9	188,2	303
1002178	4 G 6.0	14.2	271,7	443
1002179	4 G 10.0	17.5	453,8	725

Última atualização (25.12.2023)
©2023 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