

## ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF (TP)

Cabo de controle blindado e livre de halogênio, certificação EN 45545-2, resistente a óleo, muito flexível, com cabeamento em pares

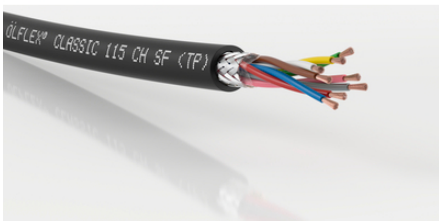
ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF (TP)- Cabo de controle livre de halogênio, HFFR, blindado, TP, resistente a óleo, muito flexível, certificação EN 45545-2 para aplicação ferroviária

### Info

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

Flexibilidade e resistência ao óleo elevadas

Outras alternativas de tamanhos ver opção no ÖLFLEX® 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 (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® CLASSIC 115 CH SF (TP)



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 industriais, Sistemas de aquecimento e ar condicionado, Aplicações 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

Estrutura de par torcido (TP)

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.::

Codificação por cor de acordo com DIN 47100, ver apêndice T9

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 (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® CLASSIC 115 CH SF (TP)

Tensão nominal:	Instalação fixa: 6 x diâmetro externo U <sub>0</sub> /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](http://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.

**ÖLFLEX® CLASSIC 115 CH SF (TP)**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
1002180	3 x 2 x 0.75	9.6	87	171
1002181	4 x 2 x 0.75	10.9	90,4	202
1002182	6 x 2 x 0.75	12.3	140	287
1002183	12 x 2 x 0.75	16.4	272	530
1002184	2 x 2 x 1.0	9.2	86	174
1002185	4 x 2 x 1.0	11.5	126,2	244
1002186	12 x 2 x 1.0	17.4	337	615
1002187	3 x 2 x 1.5	11.7	143	259

Última atualização (23.04.2024)

©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