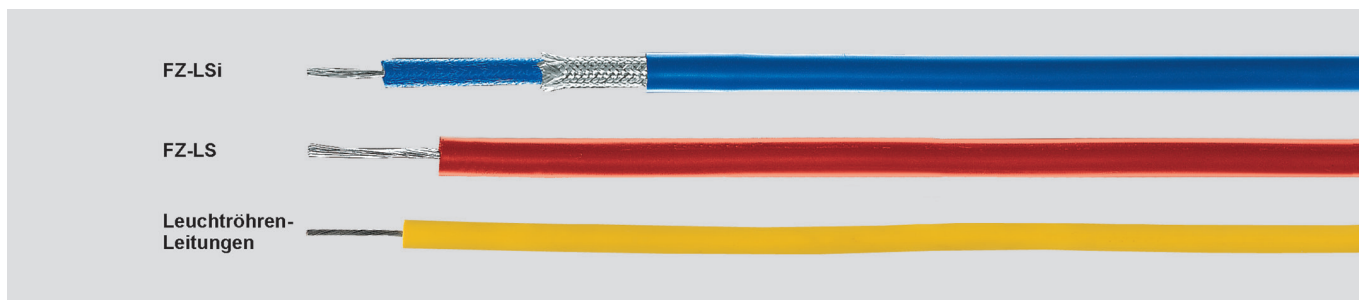


FZ-LSi / FZ-LS / Cabos de luz NEON

Singelo em silicone, livre de halogênio



Dados técnicos

FZ-LSi, azul

- **Tensão de teste** 20 kV
- **Tensão de ruptura** mín. 30 kV
- **Tensão de ignição** (kV eff)
 - 0,5 mm² = 6 kV
 - 1,0 mm² = 8 kV
 - 1,5 mm² = 10 kV

FZ-LSi, vermelho

- **Tensão de teste**
 - para 5 mm Ø = 15 kV
 - para 7 mm Ø = 20 kV
- **Tensão de ruptura**
 - para 5 mm Ø = mín. 25 kV
 - para 7 mm Ø = mín. 35 kV

Cabo NEON amarelo

- **Tensão nominal** 3,5 kV, 4,0 kV or 7,5 kV
- **Tensão de teste** 10 kV
- **Resistividade volumétrica específica** mín. 10¹² Ohm x cm
- **Raio mínimo de curvatura** 7,5 x Ø do condutor
- **Resistência de radiação** a 20x10⁶ cJ/kg (até 20 graus)

Estrutura

- **FZ-LSi, azul**
 - Trança de cobre estanhado
 - Construção do condutor: ver tabela abaixo
 - Isolamento do condutor em silicone, tipo de composto 2GI1 de acordo com a DIN VDE 0207 parte 20
 - Trança de fibra de vidro
 - Capa externa em silicone, tipo de composto 2GM1 de acordo com a VDE DIN 0207 parte 21
 - Cor da capa externa: azul
- **FZ-LS, vermelho**
 - Trança de cobre estanhado, 19x0,25 mm Ø
 - Isolamento do condutor em silicone, tipo de composto 2GI1 de acordo com a DIN VDE 0207 parte 20
 - Cor da capa externa: vermelha
- **Cabo NEON amarelo**
 - de acordo com a norma DIN VDE 0250 parte 1 + 5
 - Trança de cobre estanhado, 30x0,25 mm
 - Isolamento do condutor em silicone, tipo de composto 2GI1 de acordo com a DIN VDE 0207 parte 20
 - Cor da capa externa: amarela

Propriedades

- **Cabo NEON amarelo**
 - Livre de halogênio de acordo com a DIN VDE 0482 parte 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2
 - Comportamento do fogo sem propagação de chama de acordo com a DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
 - Nenhuma formação de gases corrosivos
 - Baixa densidade de fumaça
 - Resistência muito boa a interperies

Aplicação

FZ-LSi, azul

Este cabo de ignição é adequado para uso em temperaturas ambiente altas e extremamente alternadas até + 180 °C. As aplicações incluem fabricação de motores, fabricação de válvulas e tecnologia de aquecimento. Como proteção contra danos mecânicos, uma trança de fibra de vidro e uma capa de silicone cobrem o isolamento do condutor

FZ-LSi, vermelho

Este cabo de ignição é adequado para uso em temperaturas ambiente altas e extremamente alternadas até + 180 °C. As aplicações incluem a indústria de lâmpadas, iluminação, tecnologia de refrigeração e ar condicionado

Cabo NEON amarelo

Este cabo é principalmente adequado para uso em temperaturas ambiente elevadas e extremamente alternadas, como na indústria de lâmpadas e iluminação. É necessária uma instalação protegida.

CE = o produto está de acordo com a Directiva de baixa tensão 2014/35/UE.

Cabo de ignição FZ-LSi

Cód.	Cor do condutor transversal	Seção transversal mm ²	Composição do condutor (val. de ref.)	Ø externo aprox. n x Ø do cabo mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
23110	azul	0,5	7 x 0,3	5,0	4,8	36,0	20
23106	azul	1	19 x 0,25	7,5	9,5	65,0	17

Cabo de ignição FZ-LS

Cód.	Cor do condutor transversal	Seção transversal mm ²	Composição do condutor (val. de ref.)	Ø externo aprox. n x Ø do cabo mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
23107	azul	1,5	28 x 0,26	8,5	14,4	88,0	16

Cabo de ignição de alta tensão FZ-LS 15 e 20kV

Cód.	Cor do condutor transversal	Seção transversal mm ²	Composição do condutor (val. de ref.)	Ø externo aprox. n x Ø do cabo mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
23109	castanho	1	19 x 0,25	5,0	9,6	34,0	17
23108	castanho	1	19 x 0,25	7,0	9,6	60,0	17

Cabos luminosos (Introdução) 3,5kV, 4,0kV e 7,5kV

Cód.	Cor do condutor transversal	Seção transversal mm ²	Composição do condutor (val. de ref.)	Ø externo aprox. n x Ø do cabo mm	Peso do cobre kg / km	Peso aprox. kg / km	N.º AWG
23147	amarelo	1,5	30 x 0,25	4,4	14,4	32,0	16
23148	amarelo	1,5	30 x 0,25	6,6	14,4	59,0	16
23149	amarelo	1,5	30 x 0,25	7,6	14,4	75,0	16



Acessórios disponíveis podem ser encontrados no Capítulo X.

- Luvas - ADI
- Luvas - ADU