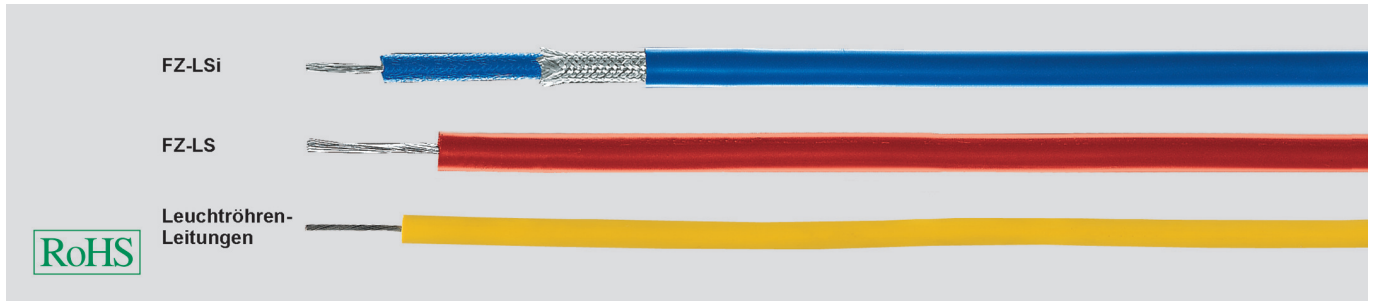


# FZ-LSi / FZ-LS / Leuchtröhrenleitung



## Technische Daten

### FZ-LSi, blau

- **Prüfspannung** 20 kV
- **Durchschlagsspannung** min. 30 kV
- **Zündspannung** (kV eff.)  
0,5 mm<sup>2</sup> = 6 kV  
1,0 mm<sup>2</sup> = 8 kV  
1,5 mm<sup>2</sup> = 10 kV

### FZ-LS, rot

- **Prüfspannung**  
für 5 mm Ø = 15 kV  
für 7 mm Ø = 20 kV
- **Durchschlagsspannung**  
für 5 mm Ø = min. 25 kV  
für 7 mm Ø = min. 35 kV

### Leuchtröhrenleitung, gelb (Neonleitung)

- **Nennspannung**  
3,5 kV, 4,0 kV bzw. 7,5 kV
- **Prüfspannung** 10 kV
- **spezifischer Durchgangswiderstand**  
min. 10<sup>12</sup> Ohm x cm
- **Mindestbiegeradius**  
7,5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 20x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 20 Mrad)

## Aufbau

### FZ-LSi, blau

- Cu-Leiter verzinkt
- Leiteraufbau siehe Tabelle unten
- Aderisolation aus Silicon Mischungstyp 2GI1 nach DIN VDE 0207 Teil 20
- Glasseidenumflechtung
- Außenmantel aus Silicon Mischungstyp 2GM1 nach DIN VDE 0207 Teil 21
- Mantelfarbe blau

### FZ-LS, rot

- Cu-Leiter verzinkt, 19x0,25 mm Ø
- Aderisolation aus Silicon Mischungstyp 2GI1 nach DIN VDE 0207 Teil 20
- Mantelfarbe rotbraun

### Leuchtröhrenleitung, gelb (Neonleitung)

- in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 1+5
- Cu-Leiter verzinkt, 30x0,25 mm
- Aderisolation aus Silicon Mischungstyp 2GI1 nach DIN VDE 0207 Teil 20
- Mantelfarbe gelb

## Eigenschaften

### Leuchtröhrenleitung, gelb (Neonleitung)

- Halogenfreiheit nach DIN VDE 0482 Teil 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 813)
- Brennverhalten keine Brandweiterleitung nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- keine Bildung korrosiver Gase
- geringe Rauchgasdichte
- sehr gute Wetterbeständigkeit

## Verwendung

### FZ-LSi, blau

Diese Zündleitung ist für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180°C geeignet. Anwendungsbereiche sind z.B. im Motorenbau, im Ventilatorenbau und in der Heizungstechnik. Zum Schutz gegen mechanische Beschädigungen ist über der Aderisolation ein Glasseidengeflecht und eine Ummantelung aus Silicon aufgebracht.

### FZ-LS, rot

Diese Zündleitung ist für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180°C geeignet. Anwendungsbereiche liegen in der Lampen- und Leuchtenindustrie und in der Kälte- und Klimatechnik.

### Leuchtröhrenleitung, gelb (Neonleitung)

Diese Leitung ist vorwiegend für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen geeignet, wie z.B. in der Lampen- und Leuchtenindustrie. Eine geschützte Verlegung ist erforderlich.

### FZ-LSi Zündleitung

Art.-Nr.	Aderfarbe	Nennquer-schnitt n x Draht-Ø mm <sup>2</sup>	Litzenaufbau (Richtwert) ca. mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
23110	BL	0,5	7 x 0,3	5,0	4,8	36,0	527,00
23106	BL	1	19 x 0,25	7,5	9,5	65,0	708,00
23107	BL	1,5	28 x 0,26	8,5	14,4	88,0	1032,00

### FZ-LS Hochspannungszündleitung 15 und 20kV

Art.-Nr.	Aderfarbe	Nennquer-schnitt n x Draht-Ø mm <sup>2</sup>	Litzenaufbau (Richtwert) ca. mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
23109	rotbraun	1	19 x 0,25	5,0	9,6	34,0	532,00
23108	rotbraun	1	19 x 0,25	7,0	9,6	60,0	748,00

### Leuchtröhrenleitung (Neonleitung) 3,5kV, 4,0kV und 7,5kV

Art.-Nr.	Aderfarbe	Nennquer-schnitt n x Draht-Ø mm <sup>2</sup>	Litzenaufbau (Richtwert) ca. mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
23147	GE	1,5	30 x 0,25	4,4	14,4	32,0	336,00
23148	GE	1,5	30 x 0,25	6,6	14,4	59,0	462,00
23149	GE	1,5	30 x 0,25	7,6	14,4	75,0	759,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)