

FZ-LSi vžigni vodnik 16 kV

FZ-LS Visokonapetostni vodnik 15 kV in 20 kV



Uporaba:

Uporabljata se v avtomobilski industriji, lahko tudi na drugih področjih, kjer so prisotna velika nihanja temperature. Notranji oplet iz steklenega filameta daje dodatno mehansko trdnost.

Posebnosti:

- dovoljena uporaba v »H« temperaturnem razredu,
- v primeru požara se ta ne razširja, ohrani se izolacijska zmogljivost, prisotno je zelo malo dima.

Odpornost:

- silikon je odporen na ozon in vremenske vplive,
- kemična odpornost silikona - glej tabelo na strani J3.

Sestava vodnika

FZ-LSi 16 kV

Vodnik	: finožični pokositreni baker
Izolacija	: silikon, mešanica 2GI1 po VDE 0207/20
Oplet	: iz steklene svile
Plašč	: silikona, mešanica 2GM1 po VDE 0207/21, modre barve

FZ-LS 15 kV in 20 kV

Vodnik	: finožični pokositreni baker, 19x0,25
Izolacija	: silikon, mešanica 2GI1 po VDE 0207/20
Barva	: rdeče rjava

Tehnični podatki

FZ-LSi 16kV

Izolacijska upornost	: 10^{12} x cm
Nazivna napetost U_0	: 16 kV
Preizkusna napetost	: 20 kV
Prebojna napetost	: 30 kV
Vžigna napetost	: 6 kV za 0,5 mm ² : 8 kV za 1 mm ² : 10 kV za 1,5mm ²

FZ-LS 15kV in 20kV

Izolacijska upornost	: 10^{12} x cm
Preizkusna napetost	: 15 kV za 5mm : 20 kV za 7mm
Prebojna napetost 50Hz	: 25 kV za 5mm : 35 kV za 7mm
Vžigna napetost	: 15-20 kV
Upogibni radij	: 7,5 x premer vodnika
Temperaturno območje	: do +180°C
Odpornost na sevanje	: 20 Mrad (20x10 ⁶ cJ/kg)
Testiranja po DIN VDE 0472 in IEC	
gorljivost	: preizkus B in C po VDE 0472/804 in IEC 60332-1 oz. IEC 60332-3
ohranitev izolacije	: po VDE 0472/814, IEC 60331

FZ-LSi vžigni vodnik 16 kV

FZ-LS visokonapetostni vodnik 15 kV in 20 kV

Dimenzije:

FZ-LSi 16kV		Barva: modra ali črna	
Presek [mm ²]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža vodnika [kg/km]
0,5	5,0	4,8	36,0
1,0	7,5	9,5	65,0
1,5	8,5	14,4	88,0

FZ-LS15 in 20kV		Barva: rjavo rdeča	
Presek [mm ²]	Premer [mm]	Teža bakra [kg/km]	Teža vodnika [kg/km]
1,0	5,0	9,6	34,0
1,0	7,0	9,6	60,0

Opomba:

po naročilu tudi vodniki z drugimi preseki in barvami

