

Silikon-Drähte und -Litzen

HS/e silikonisolierter Draht



Aufbau:

Kupferdraht verzinkt
Silikonisolierung in verschiedenen Farben

Technische Daten:

Nennspannung: 300 / 500 V
Prüfspannung: 2000 V

Temperaturbereich:

bewegt: -25 bis +180 °C
nicht bewegt: -40 bis +180 °C
kurzzeitig: bis +230 °C

Querschnitt mm ²	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
0,50	1,8	4,8
0,75	2,0	7,2
1,0	2,1	9,6
1,5	2,6	14,4
2,5	3,2	24,0
4,0	3,7	38,4
6,0	4,2	57,6

HS/m silikonisierte Litze



Aufbau:

Kupferlitze verzinkt
Silikonisolierung in verschiedenen Farben

Technische Daten:

Nennspannung: 300 / 500 V
Prüfspannung: 2000 V

Temperaturbereich:

bewegt: -25 bis +180 °C
nicht bewegt: -40 bis +180 °C
kurzzeitig: bis +230 °C

Querschnitt mm ²	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
0,25	1,6	2,4
0,50	1,9	4,8
0,75	2,2	7,2
1,0	2,3	9,6
1,5	2,7	14,4
2,5	3,4	24,0
4,0	4,0	38,4
6,0	4,5	57,6
10	6,8	96,0
16	7,8	153,6
25	9,7	240,0
35	10,9	336,0
50	13,6	480,0
70	14,6	672,0
95	18,0	912,0

weiter lieferbar:

HSHF/m silikonisierte Litze

Aufbau:

Kupferlitze blank, hochflexibel
Silikonisolierung in verschiedenen Farben

HSA/m silikonisierte Litze mit Glasseidegeflecht



Aufbau:

Kupferlitze verzinkt
Silikonisolierung und Glasseidegeflecht

Technische Daten:

Nennspannung: 300 / 500 V
Prüfspannung: 2000 V

Querschnitt mm ²	A-Ø ca. mm	Kupfer kg/km
0,50	2,4	4,8
0,75	2,7	7,2
1,0	2,8	9,6
1,5	3,2	14,4
2,5	3,9	24,0
4,0	4,5	38,4
6,0	5,2	57,6
10,0	7,3	96,0

HSZ silikonisierte Zwillingslitze



Aufbau:

Kupferlitze verzinkt
Silikonisolierung

Technische Daten:

Nennspannung: 300 V
Prüfspannung: 1500 V

Temperaturbereich:

bewegt: -25 bis +180 °C
nicht bewegt: -40 bis +180 °C
kurzzeitig: bis +230 °C

Aderzahl x mm ²	Abmessung ca. mm	Kupfer kg/km
2 x 0,5	4,2 x 2,1	9,6
2 x 0,75	4,8 x 2,4	14,4

*andere Abmessungen und andere Ausführungen - auf Anfrage
z.B. HSA/e - silikonisolierter Draht (massiv) mit Glasseidegeflecht*

HHS/m Silikon-schlauchleitung



Aufbau:

Kupferlitze verzinkt nach DIN VDE 0295
Aderisolierung farblich nach DIN VDE 0293
ab 6 Adern schwarze Adern
mit Zahlendruck plus grün/gelb
Silikonaußenmantel rotbraun

Technische Daten:

Nennspannung: 300 / 500 V
Prüfspannung: 2000 V
Biegeradius: 7,5 x \varnothing

Temperaturbereich:

bewegt: -25 bis +180 °C
nicht bewegt: -40 bis +180 °C
kurzzeitig: bis +230 °C

Aderzahl x mm ²	A- \varnothing ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	-------------------------	--------------

2 x 0,75	5,6	14,4
3 x 0,75	5,9	21,6
4 x 0,75	6,4	28,8
5 x 0,75	7,1	36,0
7 x 0,75	7,9	43,2

Aderzahl x mm ²	A- \varnothing ca. mm	Kupfer kg/km
----------------------------	-------------------------	--------------

2 x 2,5	8,2	48,0
3 x 2,5	8,7	72,0
4 x 2,5	9,5	96,0
5 x 2,5	10,8	120,0
7 x 2,5	11,8	168,0

2 x 1	5,8	19,2
3 x 1	6,1	28,8
4 x 1	6,7	34,4
5 x 1	7,3	48,0
7 x 1	8,2	67,2

4 x 4	11,3	153,6
5 x 4	12,7	192,0
7 x 4	13,8	268,8

4 x 6	12,7	230,4
5 x 6	14,4	288,0
7 x 6	15,7	403,2

2 x 1,5	6,7	28,8
3 x 1,5	7,1	43,2
4 x 1,5	7,9	57,6
5 x 1,5	8,8	72,0
7 x 1,5	9,6	100,8
12 x 1,5	13,0	172,8
24 x 1,5	18,4	345,6

4 x 10	18,8	384,0
5 x 10	20,8	480,0

4 x 16	21,6	614,4
--------	------	-------

*andere Abmessungen und andere Ausführungen auf Anfrage
z. B. Außenmantel kerbfest, Außenmantel schwarz oder weiß
HHS/m/Fe - Silikonpanzerleitung mit Stahldrahtgeflecht als mechanischen Schutz
HHS/m - mit Glasseideumflechtung als thermischen Schutz*



Zündkabel

SiZ-N Leuchtröhren/Neonleitung

Kupferlitze verzinkt
Silikonisolierung, gelb
Prüfspannung: 10 kV

Temperaturbereich:
-40 bis +180 °C
kurzzeitig: bis +230 °C

Nenn-Spannung	Aderzahl x mm ²	A- \varnothing ca. mm	Kupfer kg/km
---------------	----------------------------	-------------------------	--------------

3,5 kV	1,5	4,4	14,4
4,0 kV	1,5	6,6	14,4
7,5 kV	1,5	7,6	14,4
3,5 kV	1,5	4,4	14,4

SiZ-H Hochspannungszündleitung

Kupferlitze verzinkt
Silikonisolierung, rotbraun oder schwarz
Prüfspannung: 20 kV

Temperaturbereich:
-40 bis +180 °C
kurzzeitig: bis +230 °C

6,0 kV	1,0	7,0	9,6
--------	-----	-----	-----

SiZ-G

Kupferlitze verzinkt
Silikonisolierung, Glasseidegeflecht
Silikonmantel, blau
Prüfspannung: 20 kV

Temperaturbereich:
-40 bis +180 °C
kurzzeitig: bis +230 °C

1,0	8,0	9,6
1,5	8,5	14,4

PVC-Z

Kupferlitze blank
PVC-Isolierung, schwarz

Temperaturbereich:
-40 bis +70 °C

7,5 kV	1,0	7,0	9,6
--------	-----	-----	-----