

Melegálló (szilikon-gumi szigetelésű) vezetékek SiA, SiF

Típusa: szilikon-gumi szigetelésű rézvezeték

Szabvány: VDE 0250

Névleges feszültség: 300/500 V

Alkalmazása: magas környezeti hőmérséklet mellett működő készülékek, kapcsolószekrények huzalozására csekély mechanikai igénybevétel mellett.

Felépítése: a tömör (SiA), illetve a hajlékony (SiF) szerkezetű, ózozott rézvezetőszilikon-gumi köpeny.

Környezeti hőmérséklet:

Rögzített elhelyezésnél: -40°C-tól +180°C-ig.

Mozgatásnál: -25°C-tól +180°C-ig.

Megengedett hőmérséklet a vezetónél: +220°C.

Műszaki adatok:

Névleges keresztmetszet (mm ²)	Szín	Külső átmérő (mm)	Vezető felépítése (mm)	Rézsúly (kg/km)	Tájékoztató tömeg (kg/km)
SiA					
0,5	b, f, k, p	1,8	1x0,80	5	8
0,75	b,fh,f,k,p,sz z/s	2	1x0,98	7,5	10
1	b,fh,f,k,p,z/s	2,2	1x1,13	10	13
1,5	b,fh,f,k,p,sz,z/s	2,6	1x1,38	15	20
2,5	b,f,k,p,zs	3,2	1x1,78	25	32
4	f,k,z/s	3,7	1x2,26	40	48
6	b,f,k,p	4,2	1x2,76	60	68
10	f	5,4	1x3,57	100	116
SiF					
0,5	b,fh,f,k,p,sz,z/s	1,9	16x0,21	5	8
0,75	b,fh,f,k,p,sz,z/s	2,2	24x0,21	7,5	11
1	b,fh,f,k,p,sz,z/s	2,3	32x0,21	10	14
1,5	b,fh,f,k,p,sz,z/s	2,8	30x0,26	15	20
2,5	b,fh,f,k,p,sz,z/s	3,4	50x0,26	25	32
4	b,fh,f,k,p,sz,z/s	4	56x0,31	40	49
6	b,fh,f,k,p,sz,z/s	4,7	84x0,31	60	70
10	b,fh,f,k,p,sz,z/s	6,8	80x0,41	100	124
16	b,f,k,p,sz,z/s	7,8	128x0,41	16	188

<i>Névleges keresztmetszet (mm²)</i>	<i>Szín</i>	<i>Külső átmérő (mm)</i>	<i>Vezető felépítése (mm)</i>	<i>Rézsúly (kg/km)</i>	<i>Tájékoztató tömeg (kg/km)</i>
25	b,f,k,k,z/s	9,7	200x0,41	250	292
35	b,f	10,9	280x0,41	350	391
50	b,f	13,6	400x0,41	500	561
70	b,f	15,6	356x0,51	700	761
95	f	18	485x0,51	950	1042
120	f	19,5	614x0,51	1200	1296
150	f	21,9	765x0,51	1500	1612
185	f	24,8	944x0,51	1850	1974
240	f	26,7	1225x0,51	2400	2553

SiF/GL

Típusa: szilikon-gumi szigetelésű rézvezeték üvegszálal szövet borítással.

Szabvány: VDE 0250

Névleges feszültség: 300/500 V

Alkalmazása: magas környezeti hőmérséklet mellett működő készülékek, kapcsolószekrények belső huzalozására csekély mechanikai igénybevétel mellett.

Felépítése: hajlékony szerkezetű, ónozott rézvezető; szilikongumi (2G11) szigetelés; fehér színű üvegszálal szövet.

Környezeti hőmérséklet:

Rögzített elhelyezésnél: -40°C-tól +180°C-ig

Mozgatásnál: -25°C-tól +180°C-ig

Megengedett hőmérséklet a vezetónél: +220°C

Műszaki adatok:

<i>Névleges feszültség (mm²)</i>	<i>Külső átmérő (mm)</i>	<i>Vezető felépítése (mm)</i>	<i>Rézsúly (kg/km)</i>	<i>Tájékoztató tömeg (kg/km)</i>
0,5	2,4	16x0,21	5	12
0,75	2,7	24x0,21	7,5	15
1	2,8	32x0,21	10	18
1,5	3,3	30x0,26	15	26
2,5	3,9	50x0,26	25	38
4	4,5	56x0,31	40	55
6	5,2	84x0,31	60	76
10	7,3	30x0,41	100	136
16	8,3	128x0,41	160	200
25	10,2	200x0,41	250	311
35	11,4	280x0,41	350	412
50	14,1	400x0,41	500	583
70	16,1	356x0,51	700	798
95	18,5	495x0,51	950	1073
120	20	614x0,51	1200	1329

SiHF

Típusa: szilikon-gumi köpenyes rézvezeték

Szabvány: VDE 0250

Névleges feszültség: 300/500 V

Alkalmazása: száraz és nedves helyiségekben vagy szabadban, alacsony mechanikai igénybevétel mellett, főleg olyan helyeken, ahol magas a környezeti hőmérséklet.

Felépítése: hajlékony szerkezetű, ózozott rézvezető; szilikon-gumi érszigetelés; szilikon-gumikból készült, vörösbarna színű köprny. Az erek 5 érig színesek, 6 értől fekete színűek és számozottak. A 2 eres kivételével az erek közül egy zöld-sárga színű.

Környezeti hőmérséklet:

Rögzített elhelyezésnél: -40°C-tól +180°C-ig.

Mozgatásnál: -25°C-tól +180°C-ig.

Műszaki adatok:

<i>Névleges keresztmetszet (mm²)</i>	<i>Külső átmérő (mm)</i>	<i>Vezető felépítése (mm)</i>	<i>Rézsúly (kg/km)</i>	<i>Tájékoztató tömeg (kg/km)</i>
2x0,75	6,4	24x0,21	15	57
3x0,75	6,8	24x0,21	22,5	66
4x0,75	7,8	24x0,21	30	67
5x0,75	8,5	24x0,21	37,5	105
7x0,75	9,5	24x0,21	52,5	130
2x1	6,6	32x0,21	20	64
3x1	7,4	32x0,21	30	81
4x1	8	32x0,21	40	100
5x1	8,8	32x0,21	50	121
7x1	9,8	32x0,21	70	151
2x1,5	8	30x0,26	30	87
3x1,5	8,3	30x0,26	45	104
4x1,5	*9	30x0,26	60	127
5x1,5	9,8	30x0,26	75	148
6x1,5	10,6	30x0,26	90	181
7x1,5	10,9	30x0,26	105	198
8x1,5	11,7	30x0,26	120	240
12x1,5	14,5	30x0,26	180	353
16x1,5	16,7	30x0,26	240	445
24x1,5	21	30x0,26	360	723

<i>Névleges keresztmetszet (mm²)</i>	<i>Külső átmérő (mm)</i>	<i>Vezető felépítése (mm)</i>	<i>Rézsúly (kg/km)</i>	<i>Tájékoztató tömeg (kg/km)</i>
2x2,5	9,5	50x0,26	50	137
3x2,5	10	50x0,26	75	164
4x2,5	11	50x0,26	100	200
5x2,5	11,9	50x0,26	125	240
7x2,5	13,1	50x0,26	175	300
12x2,5	18	50x0,26	300	573
2x4	11,3	50x0,31	80	191
3x4	11,9	50x0,31	120	248
4x4	13,3	50x0,31	160	329
5x4	15	50x0,31	200	399
7x4	16,2	50x0,31	280	486
3x6	14,2	84x0,31	180	351
4x6	16,2	84x0,31	240	462
5x6	17,7	84x0,31	300	547
7x6	19,8	84x0,31	420	694
4x10	21,4	80x0,41	400	709
4x16	24	128x0,41	640	1014
4x25	27,5	200x0,41	1000	1557

SiFCuSi

Típusa: szilikon-gumi köpenyes rézvezeték rézszövés árnyékolással.

Szabvány: VDE 0250

Névleges feszültség: 300/500 V.

Alkalmazása: száraz és nedves helyiségekben vagy szabadban alacsony mechanikai igénybevétel mellett, főleg olyan helyeken, ahol magas a környezeti hőmérséklet és szükség van a külső, nagyfrekvenciás zavarokelleni védelemre.

Felépítése: hajlékony szerkezetű, ónozott rézvezető; szilikon-gumi érszigetelés; PETP fólia; ónozott rézháló árnyékolás; vörösbarna színű, szilikon-gumi köpeny. Az erek 5 érig színesek, 6 értől fekete színűek és számozottak. A 2 eres kivételével az erek közül egy zöld-sárga színű.

Környezeti hőmérséklet:

Rögzített elhelyezésnél: -40°C-tól +180°C-ig.

Mozgatásnál: -25°C-tól +180°C-ig.

Műszaki adatok:

<i>Névleges keresztmetszet (mm²)</i>	<i>Külső átmérő (mm)</i>	<i>Vezető felépítése (mm)</i>	<i>Rézsúly (kg/km)</i>	<i>Tájékoztató tömeg (kg/km)</i>
2x0,75	7,6	24x0,21	45	76
2x1	7,8	32x0,21	50	83
2x1,5	8,8	30x0,26	69	108
2x2,5	10	50x0,26	93	141
3x0,75	7,9	24x0,32	53	90
3x1	8,1	32x0,21	63	100
3x1,5	9,2	30x0,16	85	131
3x2,5	10,5	50x0,26	127	184
4x1,75	8,5	24x0,21	64	106
4x1	8,7	32x0,21	79	121
4x1,5	9,9	30x0,26	103	158
4x2,5	11,4	50x0,26	153	223
5x0,75	9,1	24x0,21	77	153
5x1	9,4	32x0,21	90	143
5x1,5	10,8	30x0,26	127	195
5x2,5	12,3	50x0,26	184	272
7x0,75	9,8	24x0,21	95	209
7x1	10,1	32x0,21	113	173
7x1,5	11,6	30x0,26	163	240

<i>Névleges keresztmetszet (mm²)</i>	<i>Külső átmérő (mm)</i>	<i>Vezető felépítése (mm)</i>	<i>Rézsúly (kg/km)</i>	<i>Tájékoztató tömeg (kg/km)</i>
7x2,5	13,8	50x0,26	236	351
10x1,5	14,8	30x0,26	222	340
12x1,5	15,2	30x0,26	253	386
16x1,5	17,4	30x0,26	411	523
18x1,5	18,2	30x0,26	381	577