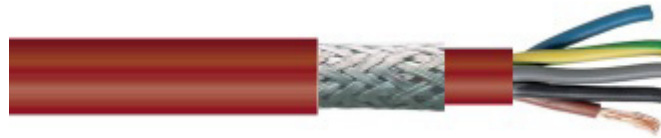


# SiHSiCSi / SiHF-C-Si

Värmebeständig silikonkabel, skärmad, flerledare, halogenfri



## Produktfakta

SiHSiCSi är en temperaturbeständig skärmad, flexibel kabel. Används där man har krav på att kabeln ska klara låga eller höga temperaturer.

Motstår låga samt höga temperaturer -50 °C till +180 °C.

Den flätade förtenta kopparskärmen skyddar mot elektriskamagnetiska störningar, EMC anpassad.

Kabeln är halogenfri och producerar minimal rökutveckling vid en eventuell brand.

Kan förläggas inom och utomhus då kabeln är UV och ozon beständig. Mycket god beständighet mot oljor, fetter, alkoholer och kemiska ämnen. För klass H applikationer. Har isolerande egenskaper efter förbränning på grund av kvarvarande SiO<sub>2</sub>-aska på ledaren.

Alternativa beteckningar: Anslutningskabel, temperaturtålig kabel, styrkabel.

- Stort temperaturområde
- Halogenfri
- Flexibel och följsam vilket underlättar ledningsdragning
- EMC anpassad

## Uppbyggnad & Teknisk data

<b>Ledarupbyggnad</b>	Fintrådig förtent koppar klass 5
<b>Ledarisolering</b>	Silikongummi
<b>Ledaridentifikation</b>	≤5 ledare Färgmärkta, VDE 0293 (HD 308) ≥6 ledare Svarta med vit nummERMärkning  G = med grön/gul skyddsledare x = utan grön/gul skyddsledare
<b>Innermantel</b>	Silikongummi, rödbrun
<b>Skärm</b>	Förtent kopparfläta Optisk täckning 85% +/- 5% EMC anpassad
<b>Yttermantel</b>	Silikongummi, rödbrun
<b>Min. börjradie</b>	
Fast förläggning	5 x ytterdiametern
Sporadisk rörelse	12 x ytterdiametern
<b>Temperaturområde</b>	-50 °C till +180 °C
Kortvarigt	+ 200 °C
<b>Driftspänning</b>	300 / 500 V
<b>Provspänning</b>	2000 V AC
<b>Brandspridningsklass</b>	IEC 60332-1-2 (F2)
<b>Inga korrosiva gaser</b>	IEC 60754-2
<b>Halogenfri enligt</b>	IEC 60754-1
<b>Godkännande</b>	CE, RoHS

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 0,35	7,4	90
3 G 0,35	7,7	97
4 G 0,35	8,4	120
5 G 0,35	9,2	138
6 G 0,35	10,1	168
7 G 0,35	10,1	170
8 G 0,35	11,1	198
10 G 0,35	12,0	234
12 G 0,35	12,7	260
14 G 0,35	13,2	280
16 G 0,35	14,1	321
18 G 0,35	14,7	347
20 G 0,35	15,0	363
22 G 0,35	16,0	412
24 G 0,35	16,6	440

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
2 x 0,5	8,0	102
3 G 0,5	8,3	111
4 G 0,5	9,1	138
5 G 0,5	9,9	159
6 G 0,5	10,9	193
7 G 0,5	10,9	197
8 G 0,5	11,8	225
10 G 0,5	12,8	267
12 G 0,5	13,5	303
14 G 0,5	14,1	329
16 G 0,5	15,1	371
18 G 0,5	15,7	407
20 G 0,5	16,1	429
22 G 0,5	17,1	483

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
24 G 0,5	17,8	519
2 x 0,75	9,0	132
3 G 0,75	9,4	145
4 G 0,75	10,4	180
5 G 0,75	11,3	208
6 G 0,75	12,0	239
7 G 0,75	12,0	244
8 G 0,75	12,7	269
10 G 0,75	13,9	323
12 G 0,75	15,2	378
14 G 0,75	15,8	417
16 G 0,75	16,9	470
18 G 0,75	18,0	534
20 G 0,75	18,4	561
22 G 0,75	20,0	659
24 G 0,75	20,7	703
2 x 1	9,4	145
3 G 1	9,8	160
4 G 1	11,1	206
5 G 1	12,0	237
6 G 1	12,7	271
7 G 1	12,7	278
8 G 1	13,1	297
10 G 1	14,3	356
12 G 1	15,6	423
14 G 1	16,2	460
16 G 1	17,4	529
18 G 1	18,5	590
20 G 1	19,0	633
22 G 1	20,5	726
24 G 1	21,3	780
2 x 1,5	10,8	192
3 G 1,5	11,2	212
4 G 1,5	12,0	244
5 G 1,5	12,8	285
6 G 1,5	13,6	320
7 G 1,5	13,6	330
8 G 1,5	14,1	363
10 G 1,5	16,2	467
12 G 1,5	17,2	534
14 G 1,5	17,9	584
16 G 1,5	20,0	708
18 G 1,5	20,8	775
20 G 1,5	21,3	821
22 G 1,5	23,8	970
24 G 1,5	24,6	1037
2 x 2,5	12,0	238
3 G 2,5	12,9	289
4 G 2,5	13,8	334
5 G 2,5	14,8	393
6 G 2,5	15,8	453
7 G 2,5	15,8	471

Ledarantal och area mm <sup>2</sup>	Ytterdiameter nominellt mm	Kabelvikt KG / KM
8 G 2,5	16,9	531
10 G 2,5	18,9	666
12 G 2,5	20,9	805
14 G 2,5	21,8	886
16 G 2,5	24,0	1051
18 G 2,5	25,4	1152
20 G 2,5	26,0	1231
22 G 2,5	27,9	1396
24 G 2,5	28,9	1500
2 x 4	14,2	340
3 G 4	14,9	392
4 G 4	16,0	466
5 G 4	17,4	557
6 G 4	19,0	661
7 G 4	19,0	688
8 G 4	20,7	805
2 x 6	15,8	431
3 G 6	16,6	503
4 G 6	18,1	614
5 G 6	20,0	749
6 G 6	21,4	873
7 G 6	21,4	908
8 G 6	25,0	1150
2 x 10	20,0	677
3 G 10	21,1	795
4 G 10	23,6	978
5 G 10	25,8	1185
6 G 10	27,6	1370
7 G 10	27,6	1434
8 G 10	30,2	1693
2 x 16	21,8	856
3 G 16	23,6	1053
4 G 16	25,6	1285
5 G 16	28,2	1621
6 G 16	30,6	1881
7 G 16	30,6	2060
8 G 16	34,1	2399
2 x 25	26,4	1267
3 G 25	27,9	1553
4 G 25	31,0	1996
5 G 25	33,6	2341
2 x 35	29,0	1600
3 G 35	30,8	1977
4 G 35	33,8	2496

- \* Ytterliggare dimensioner på begäran.
- \* Finns även med nötningstålig yttermantel.
- \* Finns med ett flertal godkännanden, UL/CSA, <HAR>
- \* Finns även utan innermantel som bidrar till lägre yttermått.