

## Specyfikacja: **SiHF-C-Si**

### Zdjęcie poglądowe



### Zastosowanie

**SiHF-C-Si** jest to przewód silikonowy wielożyłowy, bezhalogenowy, ekranowany.

Przewód w izolacji silikonowo-gumowej stosuje się w ekstremalnych warunkach termicznych. Ich izolacja jest odporna na temperatury do +180°C, a krótkotrwale do +220°C, jak również na niskie temperatury do -60°C. Przewody silikonowe są wolne od halogenków, specjalnie przewidziane do instalowania w elektrowniach, stalowniach, hutach, przemyśle stoczniowym, cementowniach i innych. Duża gęstość ekranu gwarantuje przenoszenie sygnałów i impulsów bez zakłóceń. Odporne na oleje wielocząsteczkowe, tłuszcze roślinne i zwierzęce, alkohol, warunki atmosferyczne, wodę morską, tlen i ozon.

### Specyfikacja podstawowa

**Materiał przewodzący**

Miedź

**Budowa**

- żyły miedziane pobielane wg VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5 lub IEC 60228 kl.5
- silikonowa izolacja żył,
- żyły kolorowe zgodnie z DIN VDE 0293-308 lub czarne z nadrukowaną numeracją w kolorze białym,
- dla 2 żył: brązowy i niebieski,
- żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył),
- żyły skręcone w warstwy,
- płaszcz silikonowy w kolorze czerwono-brązowym,
- opłot z drutów Cu cynowanych,
- zewnętrzny płaszcz silikonowo-gumowy

**Izolacja żył**

Silikonowa

**Powłoka zewnętrzna**

Specjalna opona silikonowa

**Zakres temperatur**

od -60° C do +180° C

**Napięcie pracy U<sub>o</sub>/U**

300/500V

**Max temperatura żyły roboczej**

+180° C

**Identyfikacja żył**

Żyły kolorowe

## Dane techniczne

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 0,5	8,7	55,5	101
3 x 0,5	8,9	60,8	118
4 x 0,5	9,4	66,5	131
5 x 0,5	10	81,6	153
7 x 0,5	10,5	92,2	173
10 x 0,5	13,1	124	242
12 x 0,5	13,4	134,4	263
16 x 0,5	14,6	170	326
18 x 0,5	15,1	181	351
2 x 0,75	9,2	61,4	124
3 x 0,75	9,5	69,1	136
4 x 0,75	10,1	86,7	159
5 x 0,75	10,8	95,2	180
7 x 0,75	11,6	113,3	212
10 x 0,75	14,4	165,2	306
12 x 0,75	14,7	180,2	333
16 x 0,75	16,5	212,2	418
18 x 0,75	17,3	282,2	453
2 x 1,0	9,5	66,7	132
3 x 1,0	9,7	86,2	153
4 x 1,0	10,4	96,8	173
5 x 1,0	11,3	108,3	202
7 x 1,0	12	141,2	243
10 x 1,0	14,9	190	238
12 x 1,0	15,2	209,8	371
16 x 1,0	17	251,8	468
18 x 1,0	17,8	297,4	526
2 x 1,5	10,7	87,5	172
3 x 1,5	11,2	103,5	198
4 x 1,5	11,8	131,7	235
5 x 1,5	13,3	148,5	281

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
7 x 1,5	14,3	193,4	345
10 x 1,5	17,7	268,5	482
12 x 1,5	18	298,4	531
16 x 1,5	20,1	362,3	662
18 x 1,5	20,9	394	720
2 x 2,5	12,1	122,3	230
3 x 2,5	12,9	147,7	275
4 x 2,5	14,2	188,6	340
5 x 2,5	15,3	214,9	394
7 x 2,5	16,9	265,7	488
4 x 4	17,1	294	520
5 x 4	19,4	374	653
4 x 6	18,8	449	781
5 x 6	21,2	563	982
4 x 10	25,7	759	1294
4 x 16	28,4	1180	1988
4 x 25	35	1810	2995
4 x 35	39,2	2430	4173

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie i kolorach żył.