

## Specyfikacja: SiHF

### Zdjęcie poglądowe



### Zastosowanie

**SiHF** jest przewód w izolacji silikonowej który znajduje swoje zastosowanie się w ekstremalnych warunkach termicznych. Ich izolacja jest odporna na temperatury do +180°C, a krótkotrwanie 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. Niezależnie od termoodporności są to elastyczne przewody połączeniowe o ograniczonej wytrzymałości mechanicznej.

### Specyfikacja podstawowa

**Materiał przewodzący**

Miedź

**Budowa**

- żyła miedziana pobielana 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 równoległe
- specjalna opona zewnętrzna silikonowa
- kolor opony: rudy
- przewód metkowany

**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	5,4	9,6	42
3 x 0,5	5,9	14,5	44
4 x 0,5	6,9	19,3	58
5 x 0,5	7,3	24	62
6 x 0,5	8,1	28,9	79
7 x 0,5	8,1	33,7	85
8 x 0,5	8,7	38,4	99
10 x 0,5	10,4	48,1	124
12 x 0,5	10,8	57,6	141
16 x 0,5	12,3	76,7	186
18 x 0,5	12,9	86,5	211
25 x 0,5	15,4	120	271
2 x 0,75	6,4	14,4	53
3 x 0,75	6,7	21,6	63
4 x 0,75	7,5	29	83
5 x 0,75	8,4	36	101
6 x 0,75	9,5	43	115
7 x 0,75	9,5	50	124
8 x 0,75	10,9	57,7	138
10 x 0,75	11,8	72,1	156
12 x 0,75	12,2	86,5	185
16 x 0,75	13,8	115,2	218
18 x 0,75	14,5	129,7	260
25 x 0,75	17	180	370
2 x 1,0	6,7	19	59
3 x 1,0	7,5	29	77
4 x 1,0	8,1	38	94
5 x 1,0	8,8	48	115
6 x 1,0	9,6	58	134
7 x 1,0	11	67	144
8 x 1,0	12,4	76,7	175
10 x 1,0	12,6	96,1	216
12 x 1,0	14,3	115,2	231
16 x 1,0	14,3	153,3	302
18 x 1,0	15,1	172,9	340
25 x 1,0	18,3	240	431
2 x 1,5	7,8	29	81
3 x 1,5	8,2	43	98
4 x 1,5	8,9	58	122
5 x 1,5	9,8	72	147
6 x 1,5	10,8	86	173
7 x 1,5	10,8	101	187
8 x 1,5	12,7	114	213
10 x 1,5	14	116	263
12 x 1,5	14,7	173	314
16 x 1,5	16,4	231	445
18 x 1,5	17,4	260	506
20 x 1,5	18,2	288	566
24 x 1,5	20,7	346	722

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 2,5	9,2	48	134
3 x 2,5	9,7	72	152
4 x 2,5	10,6	96	188
5 x 2,5	11,6	120	228
6 x 2,5	12,6	144	304
7 x 2,5	12,6	168	320
8 x 2,5	15	192,2	373
10 x 2,5	16,6	240	450
12 x 2,5	17,1	288	502
16 x 2,5	19,6	384	659
18 x 2,5	20,8	432,2	761
25 x 2,5	24,7	600	1007
2 x 4	10,6	77	180
3 x 4	11,4	115	224
4 x 4	13	154	295
5 x 4	14,3	192	359
7 x 4	15,5	269	479
2 x 6	12,6	115	210
3 x 6	13,3	173	270
4 x 6	14,7	230	341
5 x 6	16,4	288	432
7 x 6	18	403	552
2 x 10	15,4	192	400
3 x 10	16,5	288	507
4 x 10	18,5	384	644
5 x 10	20,5	480	788
7 x 10	22,6	672	1151
2 x 16	19	308	591
3 x 16	20,1	462	749
4 x 16	22,2	616	950
5 x 16	24,7	770	1204
7 x 16	27,3	1075	1682
2 x 25	23	480	700
3 x 25	24,6	720	1100
4 x 25	27,4	960	1500
2 x 35	24,6	672	1100
3 x 35	26,5	1008	1500
4 x 35	29,2	1344	2100

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