

Specyfikacja: SiHF/GL-P

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

SiHF/GL-P jest to przewód silikonowy wielożyłowy, bezhalogenowy, z zewnętrznym oplotem stalowym. Przewód w izolacji silikonowej 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. Niezależnie od termoodporności są to elastyczne przewody połączeniowe o ograniczonej wytrzymałości mechanicznej. Odporne na oleje wielocząsteczkowe, tłuszcze roślinne i zwierzęce, alkohol, warunki atmosferyczne, wodę morską, tlen i ozon. Przewód posiada dobre właściwości dielektryczne w wysokich temperaturach, wysoka temperaturę zapłonu. W przypadku pożaru pozostaje na żyłę SiO₂ jako izolacja.

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący

Miedź

Budowa

- żyła miedziana pobieleną 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)
- płaszcz silikonowy w kolorze czerwono-brązowym
- oplot z tkaniny szklanej
- oplot z drutów stalowych ocynkowanych

Izolacja żył

Silikonowa z wysoka żaroodpornością

Powłoka zewnętrzna

Specjalna opona silikonowa

Zakres temperatur

od -60° C do +180° C

Napięcie pracy U_o/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 0,75	7,9	14,4	90
3 x 0,75	8,3	21,6	101
4 x 0,75	9,3	29	129
5 x 0,75	10	36	157
7 x 0,75	10,7	50	177
2 x 1,0	8	19	97
3 x 1,0	8,9	29	122
4 x 1,0	9,4	38	141
5 x 1,0	10,4	48	166
7 x 1,0	11,1	67	197
2 x 1,5	9	29	127
3 x 1,5	9,5	43	145
4 x 1,5	10,3	58	173
5 x 1,5	11	72	202
6 x 1,5	12	86	240
7 x 1,5	12	101	244
8 x 1,5	13	115	261
12 x 1,5	15,5	173	327
14 x 1,5	16,2	202	382
18 x 1,5	18,7	259	440
24 x 1,5	21,5	346	600

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 2,5	10,7	48	187
3 x 2,5	11,2	72	205
4 x 2,5	12,1	96	278
5 x 2,5	13,3	120	322
6 x 2,5	14,3	144	351
7 x 2,5	14,4	168	380
2 x 4	12,5	77	240
3 x 4	13	115	311
4 x 4	15	154	384
5 x 4	16	192	454
7 x 4	17,5	269	633
2 x 6	15,1	115	321
3 x 6	15,9	173	432
4 x 6	18	230	544
5 x 6	19,4	288	656
7 x 6	20,7	403	768
4 x 10	22,1	384	925
4 x 16	26,1	614	1235
4 x 25	30,4	960	1700

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