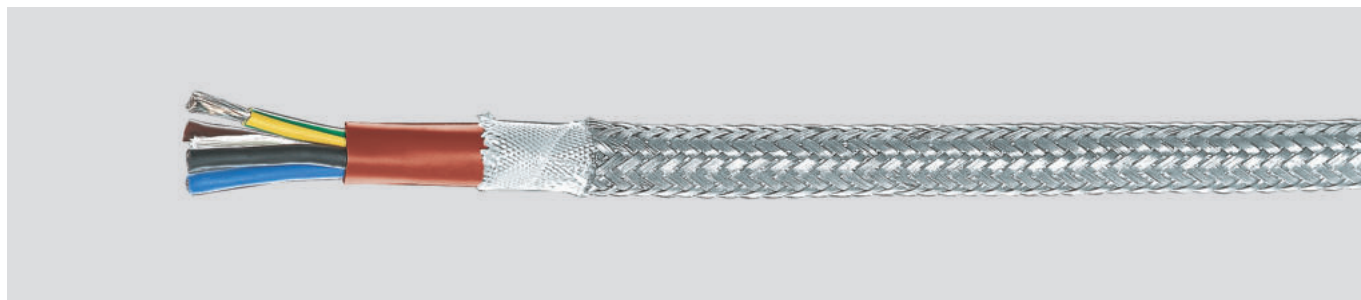


SiHF/GL-P

wielżyłowy przewód silikonowy z oplotem stalowym, bezhalogenowy

EAC



Dane techniczne

- Specjalny przewód izolowany silikonem, wielżyłowy, z wysoką żaroodpornością wg DIN VDE 0250 cz. 1 i DIN VDE 0285-525-2-83/ DIN EN 50525-2-83
- **Zakres temperatur** od -60°C do +180°C (krótkotrwale do +220°C)
- **Maksymalna temperatura** żyły roboczej +180°C
- **Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- **Napięcie testu** 2000 V
- **Napięcie przebicia** min. 5000 V
- **Rezystancja izolacji** min. 200 MOhm x km
- **Obciążalność** przy średniej temperaturze do +145°C wg DIN VDE 0100 przy wyższych temperaturach:
150°C - 100%
155°C - 91%
160°C - 82%
165°C - 71%
170°C - 58%
175°C - 41%
- **Minimalny promień gięcia** elastycznie 10x \varnothing kabla
stacjonarnie 5x \varnothing kabla
- **Odporność na promieniowanie** do 20×10^6 cJ/kg (do 20 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana pobielana, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl.5 BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl.5
- Silikonowa izolacja żył
- Żyły kolorowe zgodnie z DIN VDE 0293-308, kolory żył:
- do 5 żył kolorowe
- od 6 żył, czarne z białą numeracją
- Żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- Żyły skręcone równolegle
- Opona zewnętrzna z silikonu
- Oplot z włókniny szklanej
- Oplot z drutów stalowych ocynkowanych

Właściwości

- **Zalety:** Dobre właściwości dielektryczne w podwyższonych temperaturach, wysoka temperatura zapłonu, a w przypadku pożaru na żyłę pozostaje izolacja z SiO₂
- **Odporny na:** Wielkocząsteczkowe oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce, alkohole, kłofeny, związki chlorodwufenylowe, niektóre kwasy, ług, substancje powstające z rozpadu soli, warunki tropikalne i atmosferyczne, wodę, tlen
- Na stałe układać tylko w otwartych lub wietrzonych kanałach kablowych. W przypadku niewentylowanych przestrzeni, w których temperatura powietrza dochodzi do ponad 90°C, zmniejszają się mechaniczne właściwości silikonu.

Testy

- Nie ulega korozji pod wpływem gazów powstających w wyniku spalania. Zgodnie z DIN VDE 0482 cz 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz 813)
- Nie rozprzestrzenia płomieni: testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B).

Uwagi

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².

Zastosowanie

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.

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG	Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
23062	2 x 0,75	7,9	14,4	90,0	19	23084	24 G 1,5	21,5	346,0	600,0	16
23063	3 G 0,75	8,3	21,6	101,0	19	23085	2 x 2,5	10,7	48,0	187,0	14
23064	4 G 0,75	9,3	29,0	129,0	19	23086	3 G 2,5	11,2	72,0	205,0	14
23065	5 G 0,75	10,0	36,0	157,0	19	23087	4 G 2,5	12,1	96,0	278,0	14
23067	7 G 0,75	10,7	50,0	177,0	19	23088	5 G 2,5	13,3	120,0	322,0	14
23068	2 x 1	8,0	19,0	97,0	18	23089	6 G 2,5	14,3	144,0	351,0	14
23069	3 G 1	8,9	29,0	122,0	18	23090	7 G 2,5	14,4	168,0	380,0	14
23070	4 G 1	9,4	38,0	141,0	18	23091	2 x 4	12,5	77,0	240,0	12
23071	5 G 1	10,4	48,0	166,0	18	23092	3 G 4	13,0	115,0	311,0	12
23073	7 G 1	11,1	67,0	197,0	18	23093	4 G 4	15,0	154,0	384,0	12
23074	2 x 1,5	9,0	29,0	127,0	16	23094	5 G 4	16,0	192,0	454,0	12
23075	3 G 1,5	9,5	43,0	145,0	16	23095	7 G 4	17,5	269,0	633,0	12
23076	4 G 1,5	10,3	58,0	173,0	16	23096	2 x 6	15,1	115,0	321,0	10
23077	5 G 1,5	11,0	72,0	202,0	16	23097	3 G 6	15,9	173,0	432,0	10
23078	6 G 1,5	12,0	86,0	240,0	16	23098	4 G 6	18,0	230,0	544,0	10
23079	7 G 1,5	12,0	101,0	244,0	16	23099	5 G 6	19,4	288,0	656,0	10
23080	8 G 1,5	13,0	115,0	261,0	16	23100	7 G 6	20,7	403,0	768,0	10
23081	12 G 1,5	15,5	173,0	327,0	16	23101	4 G 10	22,1	384,0	925,0	8
23082	14 G 1,5	16,2	202,0	382,0	16	23102	4 G 16	26,1	614,0	1235,0	6
23083	18 G 1,5	18,7	259,0	440,0	16	23103	4 G 25	30,4	960,0	1700,0	4

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RE01)