

SiF/GL, SiD, SiD/GL

silikonowe przewody jednożyłowe, bezhalogenowe



Dane techniczne

- Pojedyńcze, silikonowe żyły z dużym zakresem odporności na temperatury wg DIN VDE 0250 cz. 1 i 502
- Zakres temperatur** od -60°C do +180°C (krótkotrwale do +220°C)
- Dopuszczalna temperatura żyły** roboczej +180°C
- Napięcie nominalne** U_0/U 300/500 V
- Napięcie testu** 2000 V
- Napięcie przebicia** min. 5000 V
- Minimalny promień gięcia** 15x $\varnothing$ kabla
- Odporność na promieniowanie** do 20x10⁶ cJ/kg (do 20 Mrad)

Budowa

Typ SiF/GL

- Żyła miedziana, pobieleną $\geq 0,5 \text{ mm}^2$ wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl. 5
- Konstrukcja przewodu 0,25 mm² = 14x0,15 mm
- Izolacja żyły z silikonu
- Oplot z włókna szklanego

Typ SiD

- Drut miedziany pobieleny
- Izolacji żyły silikonowa

Typ SiD/GL

- Drut miedziany pobieleny
- Izolacji żyły silikonowa
- Wzmocnienie włóknem szklanym

Właściwości

• Odporny na

- wysoko molekularne oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce, alkohole, kłofeny, rozcieńczone kwasy, ług i roztwory soli, utleniacze, warunki tropikalne i atmosferyczne, wodę, tlen i ozon
- Wysoka temperatura zapłonu
- W instalacjach stacjonarnych zaleca się ułożenie przewodu w miejscach otwartych i wentylowanych, ponieważ właściwości silikonu stopniowo ulegają zmianie w temperaturze powyżej +90°C.

Testy

- Korozyjność gazów pożarowych zgodnie z DIN VDE 0482 cz. 267 / DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (równoważny DIN VDE 0472 cz. 813)
- PVC samogasnące i płomieniodopuszczalne, 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

- Przy zamówieniu prosimy przy każdym artykule wpisać oznaczenie cyfrowe dla odpowiedniego koloru żył wg następującego klucza:
00 = zielony, 01 = czarny, 02 = czerwony, 03 = niebieski, 04 = brązowy, 05 = biały, 06 = szary, 07 = fioletowy, 08 = żółty, 09 = pomarańczowy, 10 = przezroczysty, 11 = różowy, 12 = beżowy, 13 = dwukolorowy
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².

Zastosowanie

Wyjątkowo elastyczny przewód silikonowy stosowany w niskich i wysokich temperaturach, w hutach, lotnictwie, cementowniach, hutach szkła i ceramiki. Bezhalogenowe przewody mogą być stosowane w elektrowniach.

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

Nr kat.	Przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
47001	0,25	2,4	2,0	7,7	24
47002	0,5	2,5	5,0	12,4	20
47003	0,75	2,8	7,0	16,2	18
47004	1	2,9	10,0	18,2	17
47005	1,5	3,2	14,0	23,4	16
47006	2,5	3,8	24,0	35,2	14
47007	4	4,6	38,0	53,5	12
47008	6	5,4	58,0	77,4	10
47009	10	7,6	96,0	129,2	8
47010	16	8,4	154,0	198,4	6
47011	25	10,2	240,0	303,0	4
47012	35	11,3	336,0	413,2	2
47013	50	13,4	480,0	577,8	1

SiD

Nr kat.	Przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
461xx	0,2	1,7	1,9	4,2	-
462xx	0,28	1,8	2,7	5,1	-
463xx	0,5	2,0	4,8	7,5	20
464xx	0,75	2,1	7,2	10,2	18
465xx	1	2,3	9,6	12,6	17
466xx	1,5	2,5	14,4	18,1	16
467xx	2,5	3,2	24,0	28,7	14
468xx	4	3,9	38,0	45,2	12
469xx	6	4,4	58,0	64,3	10

SiD/GL

Nr kat.	Przekrój mm ²	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
47014	0,5	2,4	4,8	10,0	20
47015	0,75	2,6	7,2	15,0	18
47016	1	2,7	9,6	19,0	17
47017	1,5	3,0	14,4	28,0	16
47018	2,5	3,6	24,0	40,0	14
47019	4	4,3	36,0	55,0	12
47020	6	5,0	58,0	80,0	10

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RK01)