

SiF/GL, SiD, SiD/GL

silikonowe przewody jednożyłowe, bezhalogenowe



SiF/GL

SiD

RoHS

Dane techniczne

- Pojedyncze, silikonowe żyły z dużym zakresem odporności na temperatury wg DIN VDE 0250 cz. 1 i 502
- **Zakres temperatur** od -60°C do +180°C (krótkotrwałe 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** 15 x \varnothing kabla
- **Odporność na promieniowanie** do 20 x 106 cJ/kg (do 20 Mrad)

Budowa

Typ SiF/GL

- żyła miedziana, pocielana $\geq 0,5 \text{ mm}^2$ wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5 i IEC 60228 kl. 5
- $0,25 \text{ mm}^2 = 14 \times 0,15 \text{ mm}$
- izolacja żyły z silikonu
- opłot z włókniny szklanej

Typ SiD

- drut miedziany pocielany w izolacji silikonowej

Typ SiD/GL

- budowa jak SiD, ale z dodatkowym opłotem z włókniny szklanej

Właściwości

- wysoka temperatura zapłonu
- odporny na: wysoko molekularne oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce, alkohole, kłofeny, rozcieńczone kwasy, tęg i roztwory soli, utleniacze, warunki tropikalne i atmosferyczne, wodę, tlen i ozon
- bezhalogenowy (działalność korozyjna spalanych gazów) zgodnie z DIN VDE 0482 cz. 267/ DIN EN 50267-2-2/IEC 60754-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 813)
- PVC samogasnące i płomienioodporne, 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)
- w instalacjach stacjonarnych zaleca się ułożenie przewodu w miejscach otwartych i wentylowanych, ponieważ właściwości silikonu stopniowo ulegają zmianie w temperaturze powyżej +90°C

Uwagi

- przy zamówieniu prosimy przy każdym artykule (od nr 151_ do nr 159_) wpisać oznaczenie cyfrowe dla odpowiedniego koloru żył wg następującego klucza:
00 zielony (angielski „gn” green)
01 czarny (angielski „bk” black)
02 czerwony (angielski „rd” red)
03 niebieski (angielski „bu” blue)
04 brązowy (angielski „bn” brown)
05 biały (angielski „wh” white)
06 szary (angielski „gy” grey)
07 fioletowy (angielski „vt” violet)
08 żółty (angielski „ye” yellow)
09 pomarańczowy (angielski „or” orange)
10 przezroczysty (angielski „tr” transparent)
11 różowy (angielski „pk” pink)
12 beżowy (angielski „bg” beige)
13 dwukolorowy (angielski „t-c” twin-colour)

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 2006/95/EG.

kontynuacja ►

SiF/GL, SiD, SiD/GL

silikonowe przewody jednożyłowe, bezhalogenowe



SiF/GL

Nr kat.	przekrój mm ²	średnica zewn. min.-max w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
47001	0,25	2,4	2,4	7,7	24
47002	0,5	2,5	4,8	12,4	20
47003	0,75	2,8	7,2	16,2	18
47004	1	2,9	9,6	18,2	17
47005	1,5	3,2	14,4	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/GL

Nr kat.	przekrój mm ²	średnica zewn. min.-max w 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

SiD

Nr kat.	przekrój mm ²	średnica zewn. min.-max w 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

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

K