SIF/SIFF

silikonowe przewody jednożyłowe, bezhalogenowe



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 (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** 15 x ∅ kabla
- **Odporność na promieniowanie** do 20 x 10^6 cJ/kg (do 20 Mrad)

Budowa

Typ SiF

- żyła miedziana, pobielana ⩾0,5 mm² wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5 i IEC 60228 kl. 5 0,25 mm² = 14 x 0,15 mm
- izolacja żyły z silikonu

Typ SiFF

- budowa jak SiF, ale z elastycznym miedzianym pasmem (szczegóły w Informacjach technicznych)
- klasyfikacja skrętu 0,25 – 1,0 mm² - kl. 6 kol. 7 (żyły pojedyncze ø 0,05 mm) 1,5 – 10 mm² - kl. 6 kol. 6 (żyły pojedyncze ø 0,07 mm)

Właściwości

- wysoka temperatura zapłonu
- odporny na: wysoko molekularne oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce, alkohole, klofeny, rozcieńczone kwasy, ługi i roztwory soli, utleniacze, warunki tropikalne i atmosferyczne, wodę, tlen i ozon
- bezhalogenowy zgodnie z VDE 0482 cz. 267/DIN EN 50267-2-2/IEC 60754-2 (równoważny DIN VDE 0472 cz. 813)
- PVC samogasnące i płomienioodporne, testowane wg VDE 0482-332-1-2 DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (równoważny 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 dość 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/SIFF

silikonowe przewody jednożyłowe, bezhalogenowe

SiF

Nr kat.	przekrój mm²	średnica zewn. min.-max w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
232xx	0,25	1,9	2,4	5,5	24
233xx	0,5	2,1	4,8	8,6	20
234xx	0,75	2,4	7,2	11,8	18
235xx	1	2,5	9,6	13,5	17
236xx	1,5	2,8	14,4	18,5	16
237xx	2,5	3,4	24,0	30,0	14
238xx	4	4,2	38,0	47,3	12
239xx	6	5,0	58,0	71,1	10
246xx	10	6,6	96,0	119,4	8
247xx	16	7,4	154,0	187,7	6
248xx	25	9,2	240,0	289,6	4

SiFF

Nr kat.	przekrój mm²	średnica zewn. min.-max w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
451xx	0,25	1,9	2,4	6,0	24
452xx	0,5	2,2	4,8	10,0	20
453xx	0,75	2,5	7,2	13,0	18
454xx	1	2,6	9,6	15,0	17
455xx	1,5	2,9	14,4	19,0	16
456xx	2,5	3,5	24,0	32,0	14
457xx	4	4,4	38,0	50,0	12
458xx	6	5,2	58,0	73,0	10
459xx	10	6,8	96,0	125,0	8

Wymiary oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

SiF (wire colour black)

Nr kat.	przekrój mm²	średnica zewn. min.-max w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG
23953	35	10,3	336,0	398,3	2
23954	50	12,2	480,0	559,7	1
23955	70	14,2	672,0	765,8	2/0
23956	95	16,6	912,0	1031,5	3/0
23957	120	18,0	1152,0	1284,6	4/0
23958	150	20,0	1440,0	1563,4	300 kcmil
23959	185	22,5	1776,0	1858,2	350 kcmil