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 (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 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

ME01

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

K