Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 01:34

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/przewod-silikonowy-sif-1x1-5-czarny-300500v-23601-100m-helukabel-p-72852.html

Przewód silikonowy SiF 1x1,5 czarny 300/500V 23601 /100m/ Helukabel

Cena brutto	**275,10 zł**
Cena netto	**223,66 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Kod producenta	**23601**
Producent	**HELUKABEL**
Twoje korzyści	DARMOWA wysyłka od 500 zł netto; Gwarancja BEZPIECZEŃSTWA; BEZPŁATNE wsparcie techniczne

Opis produktu

Przewody w izolacji silikonowej do zastosowania 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 obiektach. Niezależnie od termoodporności są to elastyczne przewody połączeniowe o ograniczonej wytrzymałości mechanicznej.

CE

– produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

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

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

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.

Budowa

Bezhalogenowe, sieciowane elektronowo i odporne na wysoką temperaturę przewody sterownicze z korzystnymi właściwościami zachowania się podczas pożaru, znajdują swoje zastosowanie w okablowaniu opraw oświetleniowych, urządzeniach cieplnych, maszynach elektrycznych (klasa cieplna B), rozdzielnicach oraz w budowie maszyn i instalacji pod-, na i wtynkowych. Przy układaniu w rurach osłonowych mogą być stosowane z napięciem nominalnym do 1000 V napięcia zmiennego lub napięcia stałego do 750 V w stosunku do ziemi. Przy zastosowaniu w pojazdach szynowych napięcie stałe robocze może wynosić 900 V. Przewody te wykazują dużą odporność na działanie warunków atmosferycznych, wilgoć, ozon i promienie UV, dzięki czemu stosowane są w sygnalizacjach ulicznych oraz instalacjach zewnętrznych.
W przypadku pożaru, nie rozprzestrzeniają płomieni oraz nie wydzielają gazów i oparów toksycznych, umożliwiając ewakuację ludzi. Wysoka obciążalność temperaturowa może w pewnych warunkach redukować przekrój przewodu.
CE = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

- żyła miedziana, pobielana
  ≥ 0,5 mm^2 wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5 i IEC 60228 kl. 5
  0,25 mm^2 = 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 mm^2 - kl. 6 kol. 7
  (żyły pojedyncze Ø 0,05 mm)
  1,5 – 10 mm^2 - 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, ług 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

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.

Uwagi

rzy 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)