

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/przewod-silikonowy-sif-1x1-dwu-kolorowy-300500v-23513-100m-helukabel-p-72850.html>

## Przewód silikonowy SiF 1x1 dwu kolorowy 300/500V 23513 /100m/ Helukabel



Cena brutto	<b>325,43 zł</b>		
Cena netto	<b>264,58 zł</b>		
Dostępność	<b>Niedostępny</b>		
Czas wysyłki	<b>Towar na zamówienie</b>		
Kod producenta	<b>23513</b>		
Producent	<b>HELUKABEL</b>		
Twoje korzyści	 <b>DARMOWA</b> wysyłka od 500 zł netto	 Gwarancja <b>BEZPIECZEŃSTWA</b>	 <b>BEZPŁATNE</b> 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.



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



## SIF/SIFF

silikonowe przewody jednożyłowe, bezhalogenowe

### SiF

Nr kat.	przekrój mm <sup>2</sup>	średnica zewn. min.-max w mm	Waga Cu kg/km	Waga ok. kg/km	Nr AWG	Nr kat.	przekrój mm <sup>2</sup>	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	23953	35	10,3	336,0	398,3	2
233xx	0,5	2,1	4,8	8,6	20	23954	50	12,2	480,0	559,7	1
234xx	0,75	2,4	7,2	11,8	18	23955	70	14,2	672,0	765,8	2/0
235xx	1	2,5	9,6	13,5	17	23956	95	16,6	912,0	1031,5	3/0
236xx	1,5	2,8	14,4	18,5	16	23957	120	18,0	1152,0	1284,6	4/0
237xx	2,5	3,4	24,0	30,0	14	23958	150	20,0	1440,0	1563,4	300 kcmil
238xx	4	4,2	38,0	47,3	12	23959	185	22,5	1776,0	1858,2	350 kcmil
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 mm <sup>2</sup>	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 zmienne 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 zredukować przekrój przewodu.

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

- żyła miedziana, pobielana  
≥ 0,5 mm<sup>2</sup> wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5 i IEC 60228 kl. 5  
0,25 mm<sup>2</sup> = 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<sup>2</sup> - kl. 6 kol. 7  
(żyły pojedyncze Ø 0,05 mm)  
1,5 - 10 mm<sup>2</sup> - 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, tęg i roztwory soli, utleniające, 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 samogasnąca i płomieniodoporna, 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

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)