

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/przewod-silikonowy-sif-1x25-czerwony-300500v-24802-100m-helukabel-p-72899.html>

## Przewód silikonowy SiF 1x25 czerwony 300/500V 24802 /100m/ Helukabel



|                |  |
|----------------|--|
| Cena brutto    | <b>8 349,19 zł</b>   |
| Cena netto     | <b>6 787,96 zł</b>   |
| Dostępność     | <b>Niedostępny</b>   |
| Czas wysyłki   | <b>Towar na zamówienie</b>   |
| Kod producenta | <b>24802</b>   |
| Producent      | <b>HELUKABEL</b>   |
| Koszty cięcia  | <b>Koszty cięcia kabli i przewodów dla odcinków zamówionych poniżej 100 m wynoszą: 45,53 zł netto (56,00 brutto) i są doliczane do zamówienia.</b> |

### 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)