

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/sihf-12g2-5-czerwono-brazowyizol-silikon-elast-300-500vczerwono-bp-121641.html>

## SIHF 12G2,5 przewód elastyczny, izolacja silikonowa odporny na temperaturę 300/500V 23033 Helukabel



Cena brutto	<b>46,43 zł</b>
Cena netto	<b>37,75 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>23033</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

SIHF 12G2,5 przewód elastyczny, izolacja silikonowa odporny na temperaturę 300/500V 23033 Helukabel



#### Zastosowanie:

Przewód w izolacji silikonowej stosuje się 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. Niezależnie od termoodporności są to elastyczne przewody połączeniowe o ograniczonej wytrzymałości mechanicznej.

CE = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/ 35/ EU.

#### Dane techniczne:

- Wielożywy przewód z izolacją ze specjalnego silikonu z wysoką termoodpornością zgodny z DIN VDE 0250 cz.1 i DIN VDE 0285-525-2-83 / DIN EN 50525-2-83
- **Zakres temperatur**  
od -60°C do +180°C  
(krótkotrwale do +220°C)



- **Maksymalna temperatura żyły roboczej**  
+180°C
- **Napięcie pracy**  $U_o/U$  300/500 V
- **Napięcie testu** 2000 V
- **Napięcie przebicia** min. 5000 V
- **Rezystancja izolacji** min. 200 MOhm x km
- **Obciążalność**  
przy średniej temperaturze do +145°C wg DIN VDE 0100  
przy wyższych temperaturach:  
150°C - wartość obciążenia 100%  
155°C -wartość obciążenia 91%  
160°C -wartość obciążenia 82%  
165°C -wartość obciążenia 71%  
170°C -wartość obciążenia 58%  
175°C -wartość obciążenia 41%
- **Minimalny promień gięcia**  
elastycznie 7,5 x Ø kabla  
stacjonarnie 4 x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**  
do  $20 \times 10^6$  cJ/kg (do 20 Mrad)

## Budowa:

- Żyła miedziana pobelana, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl.5
- Silikonowa izolacja żył
- Żyły kolorowe wg DIN VDE 0293-308
  - do 5 żył kolorowe
  - od 6 żył czarne z białą numeracją
- Żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- Żyły skręcane równolegle
- Silikonowa opona zewnętrzna
- Specjalna opona zewnętrzna silikonowa
- Kolor opony: rudy
- Przewód metrowany

## Właściwości:

- **Zalety:** dobre właściwości dielektryczne w podwyższonych temperaturach, wysoka temperatura zapłonu, a w przypadku pożaru na żyłę pozostaje izolacja z SiO<sub>2</sub>
- **Odporny na** wielkocząsteczkowe oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce, alkohole, klofeny, związki chlorodwufenylowe, niektóre kwasy, ług, substancje powstające z rozpadu soli, substancje utleniające, warunki tropikalne i atmosferyczne, wodę, tlen i ozon
- Na stałe układać tylko w otwartych lub wietrzonych kanałach kablowych. W przypadku niewentylowanych przestrzeni, w których temperatura powietrza dochodzi do ponad 90°C, zmniejszają się mechaniczne właściwości silikonu.
- **Testy**
  - Bezhalogenowy zgodnie z VDE 0482 cz. 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 813)
  - **Zachowanie w ogniu:** nie rozprzestrzenia płomieni: 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)

## Uwagi:

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną  
x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OB)
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>
- Ekranowane kable o podobnych parametrach: **SiHF-C-Si**