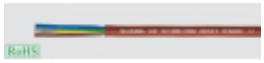
Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 20:17

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/sihf-12g0-5-czerwono-brazowyizol-silikon-elast-300-500vczerwono-b-p-121608.html



SIHF 12G0,5 przewód elastyczny, izolacja silikonowa odporny na temperaturę 300/500V 22997 Helukabel

Cena brutto	**13,46 zł**
Cena netto	**10,94 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**22997**
Producent	**HELUKABEL**
Koszty cięcia	**Koszty cięcia kabli i przewodów dla odcinków zamówionych poniżej 100 m wynoszą: 45,53 zł netto (56,00 brutto) i są doliczane do zamówienia.**

Opis produktu

SIHF 12G0,5 przewód elastyczny, izolacja silikonowa odporny na temperaturę 300/500V 22997 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:

- Wielożyowy 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 x 10^6 cJ/kg (do 20 Mrad)

Budowa:

- Żyła miedziana pobielana, 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 skręcone 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 wprzypadku pożaru na żyle pozostaje izolacja z SiO_2
- **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^2
- Ekranowane kable o podobnych parametrach: **SiHF-C-Si**