

Karta produktu:

## Kabel silikonowy SIHF 180°C 5x2,5mm<sup>2</sup> ceglasty 300/500V ciepłoodporny bezhalogenowy linka Basoglu

BASOGLU



Producent:	BASOGLU
Symbol:	10.1045
Kod producenta:	10.1045
Kod EAN:	5907796684269

### Opis produktu

Giętki, wielożyłowy przewód silikonowy przeznaczony do pracy w **ekstremalnych warunkach termicznych**. Jego izolacja jest odporna na temperatury do **+180°C**, jak również na niskie temperatury do **-60°C**. Jest powszechnie stosowany w przemyśle hutniczym, hutach szkła i ceramiki, cementowniach, przemyśle lotniczym i stoczniowym, instalacjach oświetleniowych oraz saunach i solariach. Oprócz znakomitych właściwości termoodpornych przewód jest niezwykle elastyczny, **bezhalogenowy** oraz charakteryzuje się **dużą odpornością chemiczną**.

### Specyfikacja:

- Rodzaj przewodu: **SiHF**
- Liczba i przekrój żył: **5 x 2,5 mm<sup>2</sup>**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **11,25 mm**
- Napięcie pracy (U<sub>o</sub>/U): **300/500 V**
- Napięcie testowe: **2000 V**
- Napięcie zwarcia: **5000 V**
- Temperatura pracy: **-60 do +180°C**
- Temperatura przechowywania: **max. +40°C**
- Indeks miedzi: **100 kg/km**
- Waga: **226,7 kg/km**

### Budowa przewodu:

- **Żyły**: giętkie, wielodrutowe, wykonane z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, klasy 5-6 według EN 60228
- **Izolacja żył**: silikon
- **Powłoka zewnętrzna**: silikon
- **Kolor powłoki**: ceglasty (czerwono-brązowy)

### Normy i właściwości:

- Bezhalogenowy według EN 50267-2-1 i EN 50267-2-2

- Nerozprzestrzeniający płomieni
- Wysoka temperatura zapłonu
- Testy elektryczne według EN 50395
- Właściwości mechaniczne izolatora: EN 50363-1 / EN 60811-1-1 / EN 60811-1-2 / EN 60811-2-1
- Odporny na wielkocząsteczkowe oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce, alkohole, kłofeny, związki chlorodwufenylowe, niektóre kwasy, ług, substancje powstające z rozpadu soli, warunki tropikalne i atmosferyczne, wodę, tlen
- 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)

## Obszary zastosowania:

- Instalacje w saunach i solariach
- Huty, cementownie, zakłady ceramiczne
- Urządzenia piekarnicze i piece przemysłowe
- Produkcja silników elektrycznych
- Elementy ciepłne i grzewcze
- Technologia oświetleniowa
- Systemy klimatyzacji i wentylacji
- Galwanizernie, stalownie
- Przetwórstwo tworzyw sztucznych
- Przemysł stoczniowy i lotniczy

## Specyfikacja

<b>Budowa żył</b>	linka
<b>Izolacja</b>	silikon
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Eca
<b>Kolor powłoki</b>	ceglasty
<b>Kolory żył</b>	brązowy, czarny, szary, żółto-zielony, niebieski
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	5
<b>Marka</b>	BSG
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)
<b>Napięcie pracy</b>	300/500 V
<b>Powłoka</b>	silikon
<b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>	2,5
<b>Przybliżona waga</b>	226 kg/km
<b>Średnica zewnętrzna</b>	11,2 mm
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-60°C do +180°C