

Karta produktu:

**Kabel silikonowy SIF 180°C 2,5mm² jednożyłowy
czarny 300/500V ciepłoodporny bezhalogenowy
linka Basoglu**

BASOGLU



Producent:	BASOGLU
Symbol:	10.1054
Kod producenta:	10.1054
Kod EAN:	5907796683767

Opis produktu

Giętki, jednożyłowy 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: **SIF**
- Liczba i przekrój żył: **1 x 2,5 mm²**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **3,30 mm**
- Napięcie pracy (Uo/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: **20,0 kg/km**
- Waga: **29,1 kg/km**

Budowa przewodu:

- **Żył:** giętka, wielodrutowa, wykonana z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, klasy 5-6 według EN 60228
- **Izolacja:** silikon
- **Kolor izolacji:** czarny
- Odcień przewodu może różnić się od tego przedstawionego na zdjęciach!

Normy i właściwości:

- Bezhalogenowy według EN 50267-2-1 i EN 50267-2-2
- 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, plastyfikatory i kłofeny, rozcieńczone kwasy, ług i roztwory soli, utleniacze, 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)

Obszary zastosowania:

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

Specyfikacja	
Budowa żył	linka
Izolacja	silikon
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	1
Marka	BSG
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	300/500 V
Przekrój żył [mm²]	2,5
Przybliżona waga	29,1 kg/km
Średnica zewnętrzna	3,3 mm
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-60°C do +180°C