

Karta produktu:

Kabel silikonowy SIHF 180°C 2x0,5mm² ceglasty 300/500V ciepłoodporny bezhalogenowy linka Basoglu

BASOGLU



Producent:	BASOGLU
Symbol:	10.1031
Kod producenta:	10.1031
Kod EAN:	5907796683965

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: **2 x 0,5 mm²**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **5,75 mm**
- Napięcie pracy (U_o/U): **300/500 V**
- Napięcie testowe: **2000 V**
- Napięcie zwarcia: **5000 V**
- Zakres temperatury pracy: **-60 do +180°C**
- Temperatura przechowywania: **max. +40°C**
- Indeks miedzi: **8,8 kg/km**
- Waga: **44,5 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, klofeny, 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 cieplne 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	ceglasty
Kolory żył	brązowy, niebieski
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	2
Marka	BSG
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	300/500 V
Powłoka	silikon
Promień gięcia (instalacje ruchome)	15 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	4 x średnica
Przekrój żył [mm²]	0,5
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-60°C do +180°C