

Karta produktu:

## Kabel silikonowy SIF 180°C 300/500V 1 ciepłoodporny LSOH żółto-zielony linka BSG

BSG



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | BSG           |
| Symbol:         | 10.1050       |
| Kod producenta: | 10.1050       |
| Kod EAN:        | 5907796683583 |

### 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 1,0 mm<sup>2</sup>**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **2,30 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: **8,3 kg/km**
- Waga: **12,9 kg/km**

### Budowa przewodu:

- **Żyłą:** giętka, wielodrutowa, wykonana z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, klasy 5-6 według EN 60228
- **Izolacja:** silikon
- **Kolor izolacji:** żółto-zielony
- 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 ciepłne i grzewcze
- Technologia oświetleniowa
- Systemy klimatyzacji i wentylacji
- Galwanizernie, stalownie
- Przetwórstwo tworzyw sztucznych
- Przemysł stoczniowy i lotniczy

| Specyfikacja        |               |
|---------------------|---------------|
| Budowa żyły         | linka         |
| Kolor powłoki       | żółto-zielony |
| Liczba żył          | 1             |
| Producent           | BSG           |
| Przekrój żyły [mm2] | 1             |