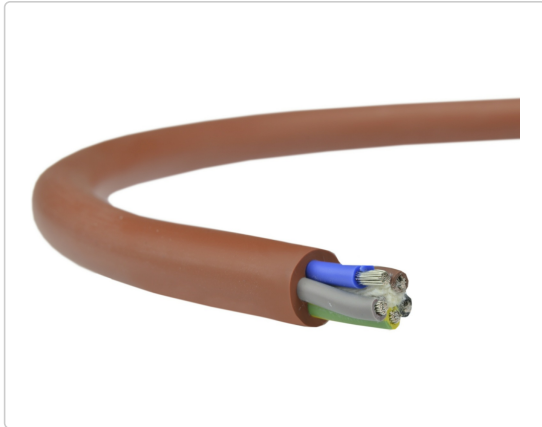


Karta produktu:

Kabel silikonowy SIHF 180°C 300/500V 5x4 ciepłoodporny LSOH ceglasty linka Helukabel

HELUKABEL



| | |
|-----------------|---------------|
| Producent: | HELUKABEL |
| Symbol: | 10.0090 |
| Kod producenta: | 23037 |
| Kod EAN: | 4060892161124 |

Opis produktu

Giętki, wielożyłowy przewód silikonowy przeznaczony do pracy w **ekstremalnych warunkach termicznych**. Jego izolacja jest odporna na temperatury do **+180°C** (krótkotrwale do +220°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 znakomych właściwości termoodpornych przewodów jest niezwykle elastyczny, **bezhalogenowy** oraz charakteryzuje się wysoką **odpornością na olej i chemikalia**.

Dane techniczne:

- Producent: **Helukabel**
- Indeks: **23037**
- Rodzaj przewodu: **SiHF**
- Liczba i przekrój żył: **5 G 4 mm²**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **13,9 mm**
- Napięcie pracy (Uo/U): **300/500 V**
- Napięcie testowe: **2000 V**
- Napięcie przebicia: **5000 V**
- Rezystancja izolacji: **min. 200 MΩ/km**
- Obciążalność przy temp. do 145°C: **wg DIN VDE 0100**
- Odporność na promieniowanie: **do 20x10⁶ cJ/kg (do 20 Mrad)**
- Minimalny promień gięcia (instalacja ruchoma): **7,5 x ø**
- Minimalny promień gięcia (instalacja stała): **4 x ø**
- Temperatura pracy: **-60 do +180°C (czasowo +220°C)**
- Indeks miedzi: **192 kg/km**
- Waga: **359 kg/km**

Budowa przewodu:

- **Żyły:** miedziane pobielane, linka skręcona równolegle wg DIN VDE 0295 kl.5, BS 6360 kl.5, IEC 60228 kl.5
- **Izolacja żył:** guma silikonowa
- **Wyróżnienie żył:** kolory wg DIN VDE 0293-308
- **Powłoka zewnętrzna:** opona silikonowa
- **Kolor powłoki:** ceglasty (czerwono-brązowy)

Właściwości:

- **Bezhalogenowy**, zgodnie z DIN VDE 0482 cz. 267, DIN EN 50267-2-2/ IEC 60754-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 813)
- **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)
- Posiada **dobre właściwości dielektryczne** w podwyższonych temperaturach
- **Wysoka temperatura zapłonu**, a w przypadku pożaru na żyłę pozostaje izolacja z SiO₂
- **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 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

Renomowany producent - Helukabel

Helukabel Polska, jako oddział niemieckiego koncernu, zajmuje się produkcją oraz dystrybucją kabli, przewodów i osprzętu kablowego do wszystkich branż i zastosowań. Helukabel to firma z bogatą tradycją zorientowana przede wszystkim na satysfakcji i zaufaniu Klienta. Spółka bezustannie dba o odpowiednie zarządzanie przedsiębiorstwem (potwierdzone certyfikatem ISO 9001:2015). Ponadto, koncern przykłada wielką wagę do utrzymania wysokiej jakości produktów, jak i samej produkcji. Produkty Helukabel są obecnie dostępne w większości hurtowni elektrotechnicznych w Polsce.

Specyfikacja

| | |
|--|--|
| Bezhalogenowy | tak |
| Budowa żył | linka |
| Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR) | przed 13.12.2024 |
| Izolacja | silikon |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Eca |
| Kolor powłoki | ceglasty |
| Kolory żył | brązowy, czarny, szary, żółto-zielony, niebieski |
| Kształt kabla | okrągły |
| Liczba żył | 5 |
| Marka | HELUKABEL |
| Materiał żył | miedź (Cu) |
| Napięcie pracy | 300/500 V |

| | |
|--|-----------------|
| Powłoka | silikon |
| Promień gięcia (instalacje ruchome) | 7,5 x średnica |
| Promień gięcia (instalacje stałe) | 4 x średnica |
| Przekrój żył [mm²] | 4 |
| Średnica zewnętrzna | 13,9 mm |
| Temperatura pracy | -60°C do +180°C |
| Zastosowanie | wewnętrzny |