

Karta produktu:

Kabel silikonowy SIF 180°C 2,5mm² jednożyłowy ceglasty 300/500V ciepłoodporny bezhalogenowy linka TKD

TKD



| | |
|-----------------|---------------|
| Producent: | TKD |
| Symbol: | 10.0027 |
| Kod producenta: | 2500098-1 |
| Kod EAN: | 5905954912360 |

Opis produktu

Giętki, jednożyłowy przewód silikonowy przeznaczony do pracy w **ekstremalnych warunkach termicznych**. Jego izolacja jest odporna na temperatury do **+180°C** (krótkotrwale do +200°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 przewód jest niezwykle elastyczny, **bezhalogenowy** oraz charakteryzuje się wysoką **odpornością na olej i chemikalia**.

Specyfikacja:

- Producent: **TKD**
- Indeks: **2500098**
- Rodzaj przewodu: **SIF**
- Liczba i przekrój żył: **1 x 2,5 mm²**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **3,4 mm**
- Napięcie pracy (Uo/U): **300/500 V**
- Napięcie testowe: **2000 V**
- Rezystancja żył: **przy 20°C zgodna z IEC 60228 cl.5**
- Rezystancja izolacji: **min. 2,0 GΩ/km**
- Minimalny promień gięcia (instalacja ruchoma): **15 x ø**
- Minimalny promień gięcia (instalacja stała): **10 x ø**
- Temperatura pracy: **-60 do +180°C (czasowo +200°C)**
- Indeks miedzi: **24,0 kg/km**
- Waga: **32,0 kg/km**

Budowa przewodu:

- **Żył:** giętka, wielodrutowa, skręcona z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, klasy 5 według IEC 60228
- **Izolacja:** guma silikonowa

- **Kolor izolacji:** ceglasty (czerwono-brązowy)
- Odcień przewodu może różnić się od tego przedstawionego na zdjęciach!

Właściwości:

- Bezhalogenowy według IEC 60754-1
- Próby palności według IEC 60332-1-2
- Posiada dobre właściwości dielektryczne w podwyższonych temperaturach
- Wysoka temperatura zapłonu
- 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 ciepłe i grzewcze
- Technologia oświetleniowa
- Systemy klimatyzacji i wentylacji
- Galwanizernie, stalownie
- Przetwórstwo tworzyw sztucznych
- Przemysł stoczniowy i lotniczy

Renomowany producent - TKD

TKD jest jednym z największych dostawców kabli, przewodów, kabli systemowych oraz osprzętu kablowego na świecie. W swoim asortymencie posiadają szeroką paletę ponad 30.000 produktów przeznaczonych do zastosowania w niemal każdej gałęzi przemysłu. W ramach TKH Group firma odwołuje się do wiedzy i doświadczeń oraz wyników innowacyjnych prac badawczych o charakterze specjalistycznym ponad 1.400 specjalistów z zakresu kabli i przewodów. Za sprawą wieloletniego doświadczenia w procesach tworzenia konstrukcji i stosowanych przez TKD technologii wraz z wysoce ukształtowaną świadomością standardów jakościowych jak i środowiskowych dają Klientom pewność i poczucie bezpieczeństwa w kwestii zakupu oferowanych innowacyjnych rozwiązań z gwarancją wysokiej jakości, spełniających najwyższe wymagania techniczne.

Specyfikacja

| | |
|---|---------------|
| Budowa żył | linka |
| Izolacja | silikon |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | brak |
| Kolor powłoki | ceglasty |
| Kształt kabla | okrągły |
| Liczba żył | 1 |
| Marka | TKD |
| Materiał żył | miedź (Cu) |
| Napięcie pracy | 300/500 V |
| Promień gięcia (instalacje ruchome) | 15 x średnica |

| | |
|---|-----------------|
| Promień gięcia (instalacje stałe) | 10 x średnica |
| Przekrój żył [mm²] | 2,5 |
| Przybliżona waga | 32 kg/km |
| Średnica zewnętrzna | 3,4 mm |
| Temperatura pracy (instalacje stałe) | -60°C do +180°C |