

Karta produktu:

## Kabel silikonowy SIHF 180°C 3x1mm<sup>2</sup> ceglasty 300/500V ciepłoodporny bezhalogenowy linka TKD

TKD



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | TKD           |
| Symbol:         | 10.1007       |
| Kod producenta: | 2500166-1     |
| Kod EAN:        | 5905954912520 |

### Opis produktu

Giętki, wielożyłowy 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: **2500166**
- Rodzaj przewodu: **SiHF**
- Liczba i przekrój żył: **3 x 1 mm<sup>2</sup>**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **7,0 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): **4 x ø**
- Temperatura pracy: **-60 do +180°C (czasowo +200°C)**
- Indeks miedzi: **28,8 kg/km**
- Waga: **81 kg/km**

### Budowa przewodu:

- **Żyły:** giętkie, wielodrutowe, skręcone równolegle z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, klasy 5 według IEC 60228
- **Izolacja żył:** guma silikonowa
- **Wyróżnianie żył:** brązowy, niebieski, żółto-zielony
- **Powłoka zewnętrzna:** specjalna opona silikonowa
- **Kolor powłoki:** ceglasty (czerwono-brązowy)

## Właściwości:

- Bezhalogenowy według IEC 60754-1
- Nierozprzestrzeniający płomieni
- 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, 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 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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Budowa żył</b>                           | linka                             |
| <b>Izolacja</b>                             | silikon                           |
| <b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b> | Fca                               |
| <b>Kolor powłoki</b>                        | ceglasty                          |
| <b>Kolory żył</b>                           | brązowy, niebieski, żółto-zielony |
| <b>Kształt kabla</b>                        | okrągły                           |
| <b>Liczba żył</b>                           | 3                                 |
| <b>Marka</b>                                | TKD                               |
| <b>Materiał żył</b>                         | miedź (Cu)                        |
| <b>Napięcie pracy</b>                       | 300/500 V                         |
| <b>Powłoka</b>                              | silikon                           |
| <b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>  | 10 x średnica                     |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>    | 4 x średnica    |
| <b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>        | 1               |
| <b>Przybliżona waga</b>                     | 81 kg/km        |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                  | 7,0 mm          |
| <b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b> | -60°C do +180°C |