

Karta produktu:

**Kabel silikonowy SIF 180°C 300/500V 6  
ciepłoodporny LSOH ceglasty linka TKD**

TKD



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | TKD           |
| Symbol:         | 10.0400       |
| Kod producenta: | 2500106-1     |
| Kod EAN:        | 5905954912414 |

**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 znakomitych właściwości termoodpornych przewód jest niezwykle elastyczny, **bezhalogenowy** oraz charakteryzuje się wysoką **odpornością na olej i chemikalia**.

**Dane techniczne:**

- Producent: **TKD**
- Indeks: **2500106**
- Rodzaj przewodu: **SIF**
- Liczba i przekrój żył: **1 x 6,0 mm<sup>2</sup>**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **2,5 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: **57,6 kg/km**
- Waga: **73,3 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 ciepłne i grzewcze
- Technologia oświetleniowa
- Systemy klimatyzacji i wentylacji
- Galwanizernie, stalownie
- Przetwórstwo tworzyw sztucznych
- Przemysł stoczniowy i lotniczy

## O producencie:

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

Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)

przed 13.12.2024