

Karta produktu:

## Kabel silikonowy SIF 180°C 1mm<sup>2</sup> jednożyłowy ceglasty 300/500V ciepłoodporny bezhalogenowy linka TKD

TKD



Producent:	TKD
Symbol:	10.0016
Kod producenta:	2500096-1
Kod EAN:	5905954912261

### 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 przewodów jest niezwykle elastyczny, **bezhalogenowy** oraz charakteryzuje się wysoką **odpornością na olej i chemikalia**.

### Specyfikacja:

- Producent: **TKD**
- Indeks: **2500096**
- Rodzaj przewodu: **SIF**
- Liczba i przekrój żył: **1 x 1,0 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: **9,6 kg/km**
- Waga: **14,4 kg/km**

### Budowa przewodu:

- **Żyła:** 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 ciepłone 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>	brak
<b>Kolor powłoki</b>	ceglasty
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	1
<b>Marka</b>	TKD
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)
<b>Napięcie pracy</b>	300/500 V
<b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>	15 x średnica

<b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>	10 x średnica
<b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>	1
<b>Przybliżona waga</b>	14,4 kg/km
<b>Średnica zewnętrzna</b>	2,5 mm
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-60°C do +180°C