

Karta produktu:

## Kabel silikonowy SIHF 180°C 2x2,5mm<sup>2</sup> ceglasty 300/500V ciepłoodporny bezhalogenowy linka TKD

TKD



Producent:	TKD
Symbol:	10.1004
Kod producenta:	2500161-1
Kod EAN:	5905954912490

### 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: **2500161**
- Rodzaj przewodu: **SiHF**
- Liczba i przekrój żył: **2 x 2,5 mm<sup>2</sup>**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **8,8 mm**
- Napięcie pracy (U<sub>o</sub>/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: **48 kg/km**
- Waga: **131 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
- **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
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	2
<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>	2,5
<b>Przybliżona waga</b>	131 kg/km
<b>Średnica zewnętrzna</b>	8,8 mm
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-60°C do +180°C