

Karta produktu:

**Kabel silikonowy SIHF 180°C 2x0,5mm² ceglasty
300/500V ciepłoodporny bezhalogenowy linka TKD**

TKD



Producent:	TKD
Symbol:	10.1000
Kod producenta:	2500155-1
Kod EAN:	5905954912445

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

Specyfikacja:

- Producent: **TKD**
- Indeks: **2500155**
- Rodzaj przewodu: **SiHF**
- Liczba i przekrój żył: **2 x 0,5 mm²**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **5,7 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: **9,6 kg/km**
- Waga: **40 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
- Nerozprzestrzeniający 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 ciepłne 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)	Fca
Kolor powłoki	ceglasty
Kolory żył	brązowy, niebieski
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	2
Marka	TKD
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	300/500 V
Powłoka	silikon
Promień gięcia (instalacje ruchome)	10 x średnica

Promień gięcia (instalacje stałe)	4 x średnica
Przekrój żył [mm²]	0,5
Przybliżona waga	40 kg/km
Średnica zewnętrzna	5,7 mm
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-60°C do +180°C