

Karta produktu:

## Przewód zasilający sterowniczy elastyczny SK-PUR 5x1 szary KAWEFLEX

TKD



Producent:	TKD
Symbol:	03.0170
Kod producenta:	1505091-1
Kod EAN:	5905954935932

### Opis produktu

#### Przewód sterowniczy do przewodnic kablowych KAWEFLEX SK-PUR 5x1mm<sup>2</sup> 300/500V olejoodporny linka szary (żyły numerowane) TKD

Wysokiej jakości przewód sterowniczy, niemieckiej marki **TKD**, na napięcie znamionowe **300/500V** wg IEC | **600V** wg UL, o **miedzianych** żyłach, w izolacji z **polwinitu PVC** oraz powłoce zewnętrznej z **poliuretanu PUR**.

KAWEFLEX SK-PUR to **bardzo giętkie** przewody przyłączeniowe i sterownicze stosowane w **kablowych przewodnicach** łańcuchowych i **systemach ruchomych** przy budowie maszyn i urządzeń. Do systemów o **wysokich wymaganiach** elektrycznych i podwyższonych wymaganiach odporności mechanicznej.



#### Dane techniczne:

- Producent: **TKD**
- Indeks: **1505091**
- Rodzaj przewodu: **KAWEFLEX SK-PUR**
- Liczba i przekrój żył: **5 G 1 mm<sup>2</sup>**
- Napięcie nominalne wg IEC: **300/500 V**
- Napięcie nominalne wg UL: **600 V**
- Napięcie probiercze: **4000 V**





- Rezystancja żyły: **przy +20°C wg DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl.**
- Rezystancja izolacji: **przy +20°C  $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$**
- Obciążalność prądowa: **wg DIN VDE**
- Aprobaty: **UL/CSA - cURus 600V, 80°C**
- Temperatura pracy (poł. ruchome): **-5°C do +80°C**
- Temperatura pracy (poł. stałe): **-40°C do +80°C**
- Minimalny promień gięcia (poł. ruchome):  **$7,5 \times \varnothing < 10 \text{ m TL} \mid 10 \times \varnothing \geq 10 \text{ m TL}$**
- Minimalny promień gięcia (poł. stałe):  **$4 \times \varnothing$**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **7,7 mm**
- Indeks CU: **48 kg/km**
- Waga: **116 kg/km**

## Budowa:

- **Żyły:** miedziane, niepokablane, wielodrutowe giętkie
- **Klasa giętkości:** wg DIN VDE 0295 klasa 6 kolumna 4 oraz IEC 60228 klasa 6 pt. 4
- **Izolacja żył:** PVC
- **Identyfikacja żył:** żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293, żyła ochronna zielono-żółta
- **Ośrodek:** żyły skręcone równolegle
- **Powłoka:** PUR
- **Kolor powłoki:** szary (RAL 7001)



## Właściwości i testy:

- Zgodne z **UL/CSA**, zgodne ze standardem **DESINA**
- O bardzo niskiej adhezji, nie zawierają silikonu
- **Oporne na promieniowanie UV**
- Nierozprzestrzeniające płomienia wg IEC 60332-1-2, FT1
- **Olejoodporne wg DIN EN 60811-404**
- W znacznym stopniu odporne na tłuszcze, ciecze chłodzące oraz smary
- Zatwierdzenie **UL / CSA do 600 V** umożliwia równoległe okablowanie zinnymi kablami do 600 V

## 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.

