

Karta produktu:

## Kabel sterowniczy OPVC-OB 3x1mm<sup>2</sup> szary 300/500V olejoodporny linka TKD

TKD



<b>Producent:</b>	TKD
<b>Symbol:</b>	03.0142
<b>Kod producenta:</b>	1000944-1
<b>Kod EAN:</b>	4056196110111

### Opis produktu

Solidne giętkie kable renomowanej marki TKD stosowane jako przewody zasilające, sterownicze i połączeniowe w instalacjach elektrycznych do układania na stałe oraz zastosowań elastycznych bez naprężeń rozciągających, oraz wymuszonych prowadzeń.

Przeznaczone do układania w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych. Nie mogą być układane bezpośrednio w ziemi oraz stosowane na zewnątrz bez ochrony przed promieniowaniem UV. Odpowiedni także jako YSLY lub YY.

### Najważniejsze cechy:

- W znacznym stopniu odporne na kwasy, ługi oraz niektóre oleje
- Napięcie testowe 4kV
- Samogasnące i nierozprzestrzeniające płomienia wg IEC 60332-1
- Zgodne z RoHS
- Zgodne z dyrektywą 2014/35/EU ("Dyrektywa niskonapięciowa") CE
- Nie zawierają silikonu oraz substancji zakłócających wiązanie lakieru (podczas produkcji)

### Dane techniczne:

- Producent: **TKD**
- Seria produktu: **ÖPVC-OB**
- Numer katalogowy: **1000944**
- Rodzaj przewodu: **sterowniczy**
- Liczba i przekrój żył: **3 x 1 mm<sup>2</sup>**
- Średnica zewnętrzna: **6,1 mm**
- Napięcie nominalne: **300/500 V**
- Napięcie probiercze: **4 kV**
- Obciążalność prądowa: **wg DIN VDE**
- Rezystancja żyły: **wg IEC 60228 klasa 5**
- Rezystancja izolacji: **min. 20 MΩ x km**
- Min. promień gięcia w poł. ruchomych: **15 x Ø**

- Min. promień gięcia w poł. stałych: **4 x Ø**
- Temp. w połączeniach ruchomych: **-15°C do 70°C**
- Temp. w połączeniach stałych: **-40°C do 80°C**
- Waga przewodu: **62 kg/km**
- Cu: **29 kg/km**

## Budowa przewodu:

- **Żyły:** żyła miedziana wielodrutowa niepopielana klasa 5 (wg IEC 60228)
- **Izolacja:** PVC
- **Oznaczenie żył:** kolorowe wg DIN VDE 0293 -308
- **Ośrodek:** żyły skręcone równolegle
- **Powłoka:** PVC
- **Kolor powłoki:** szary (RAL 7001)

## Niemiecka jakość

Przewody sterownicze marki TKD wywodzą się z niemieckiej technologii i standardów jakości. Zostały wyprodukowane przy użyciu najwyższej jakości materiałów, a finalne wyroby przeszły rygorystyczną kontrolę jakościową.

## 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

<b>Budowa żył</b>	linka
<b>Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)</b>	przed 13.12.2024
<b>Ekranowanie</b>	nie
<b>Izolacja</b>	polwinit PVC
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Eca
<b>Kolor powłoki</b>	szary
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	3
<b>Marka</b>	TKD
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)
<b>Napięcie pracy</b>	300/500 V
<b>Powłoka</b>	polwinit PVC
<b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>	15 x średnica
<b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>	4 x średnica

<b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>	1
<b>Przybliżona waga</b>	62 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	OPVC-OB
<b>Średnica zewnętrzna</b>	6,1 mm
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-15°C do +70°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-40°C do +80°C
<b>Zastosowanie</b>	wewnętrzny