

Karta produktu:

## Kabel sterowniczy OPVC-JZ 25x0,75mm<sup>2</sup> szary 300/500V numerowany olejoodporny linka TKD

TKD



Producent:	TKD
Symbol:	03.3004
Kod producenta:	1000506-EA1
Kod EAN:	4056196099553

### Opis produktu

Solidny, giętki kabel renomowanej marki **TKD** stosowany jako przewód sterowniczy, przyłączeniowy oraz zasilający w urządzeniach elektrycznych i mechanicznych.

Nadaje się do instalowania **na stałe** oraz do **połączeń ruchomych** bez wymuszonych prowadzeń. Przeznaczony do układania **wewnątrz** budynków, w pomieszczeniach **suchych i wilgotnych**. Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w przewodzie **OPVC-JZ** pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń oraz zapewniają **wysoką trwałość** wykonanego połączenia. Produkt nie zawiera silikonu oraz substancji zakłócających wiązanie lakieru.

#### Najważniejsze cechy:

- W znacznym stopniu odporny na kwasy, ługi oraz oleje
- Samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg IEC 60332-1
- Zgodność z RoHS
- Nie zawiera silikonu
- Numerowane, miedziane żyły

#### Parametry techniczne:

- Producent: **TKD**
- Seria produktu: **ÖPVC-JZ/OZ**
- Numer katalogowy: **1000506**
- Rodzaj przewodu: **sterowniczy / sygnalizacyjny**
- Liczba i przekrój znamionowy żył: **25G0,75 mm<sup>2</sup>**
- Średnica zewnętrzna: **14,1 mm**
- Napięcie nominalne: **300/500V**
- Napięcie probiercze: **4 kV**
- Obciążalność prądowa: **wg DIN VDE**
- Próba napięciowa: **50Hz: 3000V**
- Rezystancja żyły: **wg IEC 60228 klasa 5**
- Rezystancja izolacji: **20 MΩ x km**
- Min. promień gięcia połączenia ruchome: **15 x Ø**
- Min. promień gięcia połączenia na stałe: **4 x Ø**
- Waga przewodu: **330 kg/km**
- Cu: **180 kg/km**

## Temperatura pracy:

- Instalacja na stałe: **-40°C do 80°C**
- Instalacje ruchome: **-15°C do 70°C**
- Maks.temp.pracy żyły **+70 °C** podczas pracy; **+150 °C** w przypadku krótkotrwałego zwarcia

## Budowa przewodu:

- **Żyły:** żyła miedziana wielodrutowa niepopielana klasa 5 (wg IEC 60228)
- **Izolacja:** PVC
- **Oznaczenie żył:** wg DIN VDE 0293 izolacja czarna z nadrukowanymi białymi cyframi, G: z żółto-zieloną żyłą ochronną żo
- **Ośrodek:** żyły skręcone równolegle
- **Powłoka:** PVC, olejoodporny, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1)
- **Kolor powłoki:** szary

## Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze i zasilające, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy, urządzeń ruchomych i przenośnych.

Przeznaczone do instalacji **w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych** (ograniczają rozprzestrzenianie płomienia). Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. **Kable przeznaczone są do układania wewnątrz budynków.**

## 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

Budowa żył	linka
Ekranowanie	nie
Izolacja	polwinit PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	szary
Kolory żył	czarny, żółto-zielony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	25
Marka	TKD
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	300/500 V
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia (instalacje ruchome)	15 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	4 x średnica

<b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>	0,75
<b>Przybliżona waga</b>	330 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	OPVC-JZ
<b>Średnica zewnętrzna</b>	14,1 mm
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-15°C do +70°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-40°C do +80°C