

Karta produktu:

## Kabel sterowniczy OPVC-JZ 25x0,5mm<sup>2</sup> szary 300/500V numerowany olejoodporny linka TKD

TKD



Producent:	TKD
Symbol:	03.3003
Kod producenta:	1000505-EA1
Kod EAN:	4056196099508

### 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: **1000505**
- Rodzaj przewodu: **sterowniczy / sygnalizacyjny**
- Liczba i przekrój znamionowy żył: **25G0,5 mm<sup>2</sup>**
- Średnica zewnętrzna: **13 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: **254 kg/km**
- Cu: **120 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 niepobielana 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
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
Przekrój żył [mm <sup>2</sup> ]	0,5

<b>Przybliżona waga</b>	254 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	OPVC-JZ
<b>Średnica zewnętrzna</b>	13,0 mm
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-15°C do +70°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-40°C do +80°C