

Karta produktu:

**Kabel sterowniczy OPVC-JZ 12x1mm² szary 300/500V
numerowany olejoodporny linka TKD**

TKD



Marka:	TKD
Symbol:	03.3018
Kod producenta:	1000458-EA1
Kod EAN:	4056196098075

Opis

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: **1000458**
- Rodzaj przewodu: **sterowniczy / sygnalizacyjny**
- Liczba i przekrój znamionowy żył: **12G1 mm²**
- Średnica zewnętrzna: **10,4 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: **200 kg/km**
- Cu: **115 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	polwinil PVC
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	szary
Kolory żył	czarny, żółto-zielony
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	12
Marka	TKD
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	300/500 V
Powłoka	polwinil PVC
Promień gięcia (instalacje ruchome)	15 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	4 x średnica

Przekrój żył [mm²]	1
Przybliżona waga	200 kg/km
Rodzaj kabla	OPVC-JZ
Średnica zewnętrzna	10,4 mm
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-15°C do +70°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +80°C