

Karta produktu:

## Kabel przemysłowy poliuretanowy PUR / H07BQ-F 2x1,5mm<sup>2</sup> pomarańczowy 450/750V zewnętrzny olejoodporny linka TKD

TKD



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | TKD           |
| Symbol:         | 09.1050       |
| Kod producenta: | 3500065-EA1   |
| Kod EAN:        | 4056196510164 |

### Opis produktu

#### Kabel przewód prądowy PUR / H07BQ-F poliuretan miedziany 450/750V 2x1,5mm<sup>2</sup> (pomarańczowy)

Zewnętrzny, bezhalogenowy przewód przyłączeniowy, zharmonizowany zgodnie z typem **H07BQ-F**, na napięcie **450/750V**, w izolacji z **mieszanki gumowej** i w powłoce z **poliuretanu PUR**, o żyłach **miedzianych** wielodrutowych giętkich.

Kabel przeznaczony do układania na stałe oraz do odbiorników ruchomych i przenośnych. Może być stosowany wszędzie tam, gdzie występuje narażenie **na uszkodzenia mechaniczne, przeginięcie, tarcie, przesuwanie, ścieranie** oraz wymagana jest **odporność na oleje, czy benzynę**.

Mają zastosowanie na **terenach otwartych** oraz w **pomieszczeniach suchych, mokrych lub wilgotnych**. Mogą być instalowane w chłodniach, układane jako przewody instalacyjne oraz przyłącza do urządzeń i maszyn budowlanych, rolniczych, a także przemysłowych.



#### Charakterystyka:

- Podwyższona wytrzymałość w trudnych warunkach dzięki **niezwykle odpornej powłoce PUR**
- Szeroki zakres temperatur, do zastosowań w surowych warunkach klimatycznych, **odporny na działanie niskich temperatur**
- Do zastosowań **zewnętrznych** i **wewnętrznych**
- Wysoka **odporność na uszkodzenia mechaniczne** (np.

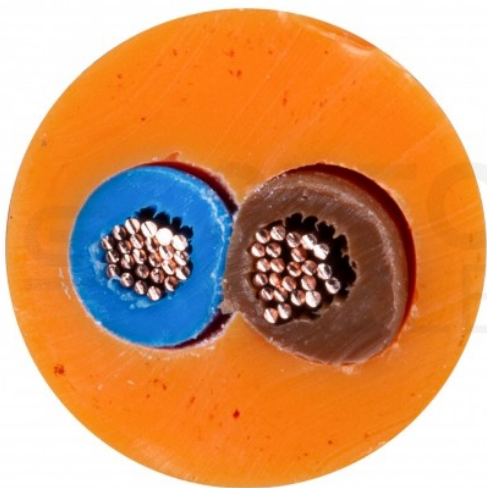


ścieranie, przecięcia)

- Odporność na kontakt z wieloma rodzajami **substancji smarnych na bazie olejów** mineralnych oraz na kontakt z **rozcieńczonymi kwasami**, alkalicznymi roztworami wodnymi i innymi substancjami chemicznymi
- Szerokie zastosowanie w **przemśle i rolnictwie**
- Zgodny z **RoHS** oraz **dyrektywą 2014/35/EU** ("Dyrektywaniskonapięciowa") CE
- **Bezhalogenowość** według IEC 60754-1 oraz IEC 60754-2
- Normy: **EN 50525-2-21 / VDE 0285-525-2-21**

## Dane techniczne:

- Producent: **TKD**
- Indeks: **3500065**
- Rodzaj przewodu: **H07BQ-F**
- Liczba i przekrój żył: **2 x 1,5 mm<sup>2</sup>**
- Średnica zewnętrzna: **7,6-9,8 mm**
- Napięcie znamionowe: **450/750 V**
- Napięcie probiercze: **3kV**
- Rezystancja żyły: **według IEC 60228 klasa 5**
- Rezystancja izolacji: **min. 20 MΩ x km**
- Minimalny promień gięcia - połączenia stałe: **4 x Ø**
- Minimalny promień gięcia - połączenia ruchome: **12,5 x Ø**
- Temperatura pracy - połączenia stałe: **-50°C do +90°C**
- Temperatura pracy - połączenia ruchome: **-40°C do +80°C**
- Odporność: **mechaniczna, chemiczna**
- Zastosowanie: **wewnętrzne, zewnętrzne**
- Indeks CU: **28,8 kg/km**
- Waga: **91,0 kg/km**



## Budowa przewodu:

- **Żyły:** miedziane wielodrutowe niepobielane
- **Klasa giętkości:** według IEC 60228 klasa 5
- **Kolory żył:** brązowy, niebieski
- **Izolacja żył:** mieszanka gumowa
- **Powłoka:** poliuretan PUR
- **Kolor powłoki:** pomarańczowy

## Zakres zastosowania:

- Przenośne urządzenia elektryczne
- Place budowy
- Zakłady produkcyjne, fabryki
- Pola namiotowe, kempingi
- Stocznie, gospodarstwa rolne
- Maszyny budowlane i rolnicze

## Odporność na:

- Oleje i tłuszcze



- Benzynę, wodę
- Czynniki atmosferyczne, tlen i ozon
- Promieniowanie ultrafioletowe UV
- Hydrolizę i działanie bakterii
- Niskie temperatury, uszkodzenia mechaniczne



## 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>Izolacja</b>                             | mieszanka gumowa   |
| <b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b> | Fca                |
| <b>Kolor powłoki</b>                        | pomarańczowy       |
| <b>Kolory żył</b>                           | brązowy, niebieski |
| <b>Kształt kabla</b>                        | okrągły            |
| <b>Liczba żył</b>                           | 2                  |
| <b>Marka</b>                                | TKD                |
| <b>Materiał żył</b>                         | miedź (Cu)         |
| <b>Napięcie pracy</b>                       | 450/750 V          |
| <b>Powłoka</b>                              | PUR                |
| <b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>  | 12,5 x średnica    |
| <b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>    | 4 x średnica       |
| <b>Przekrój żył [mm<sup>2</sup>]</b>        | 1,5                |
| <b>Przybliżona waga</b>                     | 91 kg/km           |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                  | 7,6 - 9,8 mm       |

**Temperatura pracy (instalacje ruchome)**

-40°C do + 80°C

**Temperatura pracy (instalacje stałe)**

-50°C do +90°C