

Karta produktu:

## Kabel światłowodowy 12 włókien SM 9/125 A-DQ(ZN)2Y G.657.A1 zewnętrzny TKF

TKF



<b>Producent:</b>	TKF
<b>Symbol:</b>	30.0036
<b>Kod producenta:</b>	8007 7 608-00
<b>Kod EAN:</b>	5905954915378

### Opis produktu

#### Kabel światłowodowy zewnętrzny 12 włókien SM 9/125

Kabel światłowodowy jednomodowy zewnętrzny A-DQ(ZN)2Y (Z-XOTKtsd) – całkowicie dielektryczny o lekkiej konstrukcji wielotubowej. Charakteryzuje się dużą giętkością i odpornością na przeciąganie, odporny na promieniowanie UV. Tuba zawiera 12 włókien światłowodowych, wypełniona jest żelam hydrofobowym dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci.

Przeznaczony do instalacji zewnętrznej w kanalizacji kablowej. Instalacja może odbywać się metodami mechanicznymi (zaciąganie) oraz pneumatycznymi (wdmuchiwanie).



#### Cechy serii:

- Zewnętrzny kabel światłowodowy jednomodowy SM 9/125  $\mu\text{m}$
- Standard włókna ITU-T G.657.A1 o zmniejszonym promieniu gięcia
- Konstrukcja całkowicie dielektryczna o lekkiej konstrukcji wielotubowej
- Tuba wypełniona żelam dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci
- Kabel niewzmocniony
- Przeznaczony do instalacji zewnętrznych



- Klasyfikacja ogniowa (zgodnie z EN-13501-6) Fca

## Parametry techniczne:

- Konstrukcja kabla: **12 x SM (1x12)**
- Maksymalna siła naprężająca instalacyjna Tm: **1600 N**
- Promień gięcia: **165 mm**
- Odporność na odkształcenia: **tak**
- Klasyfikacja ogniowa (zgodnie z EN-13501-6): **Fca**
- Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci: **tak**
- Gryzonioodporny: **tak**
- Bezhalogenowy (zgodnie z EN 60754-1/2): **tak**
- UV odporność: **tak**

## Parametry optyczne:

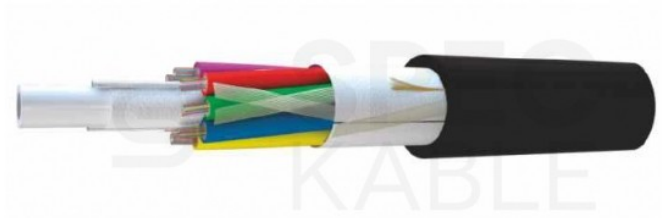
- Typ włókna: **SM**
- Standard włókna: **ITU-T G.657.A1**

## Parametry środowiskowe

- Temperatura pracy: **-40°C / +70 °C**
- Temperatura instalacji: **-15°C / +55 °C**
- Temperatura podczas transportu: **-40°C / +70 °C**

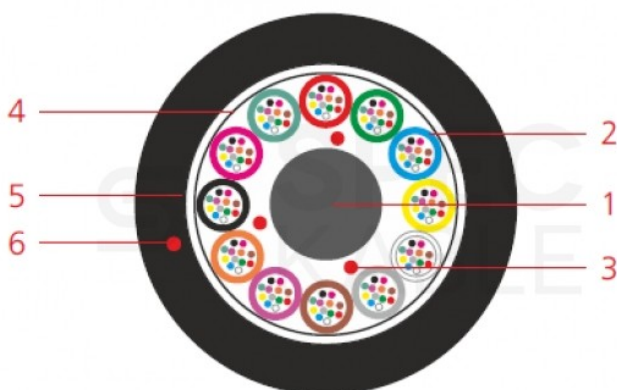
## Parametry fizyczne:

- Waga: **49 kg / km**
- Średnica zewnętrzna: **8.2 mm**
- Grubość powłoki zewnętrznej: **1.0 mm**
- Kolor powłoki zewnętrznej: **czarny**
- Powłoka zewnętrzna: **HDPE**



## Budowa kabla:

1. Centralny element wzmacniający (FRP)
2. Luźna tuba wypełniona włóknami
3. Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci w postaci pęczniących włókien absorbujących wodę.
4. Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci w postaci taśmy pęczniącej absorbującej wodę
5. Linka umożliwiająca rozcięcie powłoki (ripcord)
6. Powłoka zewnętrzna HDPE



## Specyfikacja

Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)

Fca

<b>Kolor powłoki</b>	czarny
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba włókien</b>	12
<b>Marka</b>	TKF
<b>Powłoka</b>	HDPE
<b>Promień gięcia</b>	165 mm
<b>Przybliżona waga</b>	49 kg/km
<b>Rodzaj włókna</b>	jednomodowy SM
<b>Średnica włókna</b>	9/125 μm
<b>Średnica zewnętrzna</b>	8,2 mm
<b>Standard włókna</b>	ITU-T G.657.A1
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-15°C do +55°C
<b>Zastosowanie</b>	zewnętrzny