

Karta produktu:

**Kabel światłowodowy 48 włókien SM 9/125 A-DQ(ZN)2Y G.657.A1 zewnętrzny TKF**

TKF



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | TKF           |
| Symbol:         | 30.0039       |
| Kod producenta: | 8007 7 611-00 |
| Kod EAN:        | 5905954915422 |

**Opis produktu****Kabel światłowodowy zewnętrzny 48 włókna 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: **48 x SM (4x12)**
- 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: **nie**
- Bezhalogenowy (zgodnie z EN 60754-1/2): **tak**
- UV odporność: **tak**

## Parametry optyczne:

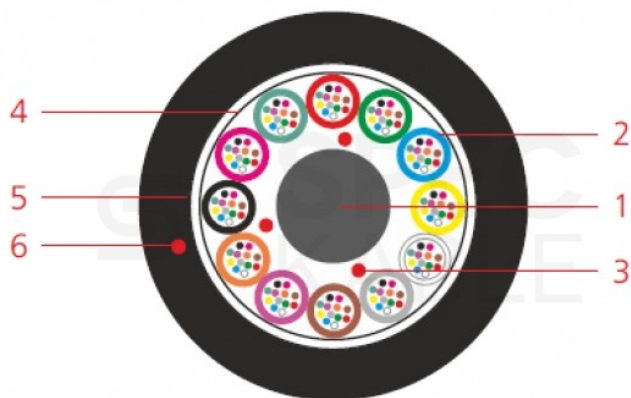
- Typ włókna: **SM**
- Standard włókna: **ITU-T G.657.A1**

## Parametry środowiskowe

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

## Parametry fizyczne:

- Waga: **51 kg / km**
- Średnica zewnętrzna: **8.3 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

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>   | Fca                   |
| <b>Kolor powłoki</b>                          | czarny                |
| <b>Kształt kabla</b>                          | okrągły               |
| <b>Liczba włókien</b>                         | 48                    |
| <b>Marka</b>                                  | TKF                   |
| <b>Powłoka</b>                                | HDPE                  |
| <b>Promień gięcia</b>                         | 165 mm                |
| <b>Przybliżona waga</b>                       | 51 kg/km              |
| <b>Rodzaj włókna</b>                          | jednomodowy SM        |
| <b>Średnica włókna</b>                        | 9/125 μm              |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                    | 8,3 mm                |
| <b>Standard włókna</b>                        | ITU-T G.657.A1        |
| <b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b> | -15°C do +55°C        |
| <b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>   | -40°C do +70°C        |
| <b>Zastosowanie</b>                           | zewnątrzny (żelowany) |