

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 żelą 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 μm
- Standard włókna ITU-T G.657.A1 o zmniejszonym promieniu gięcia
- Konstrukcja całkowicie dielektryczna o lekkiej konstrukcji wielotubowej
- Tuba wypełniona żelą 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:

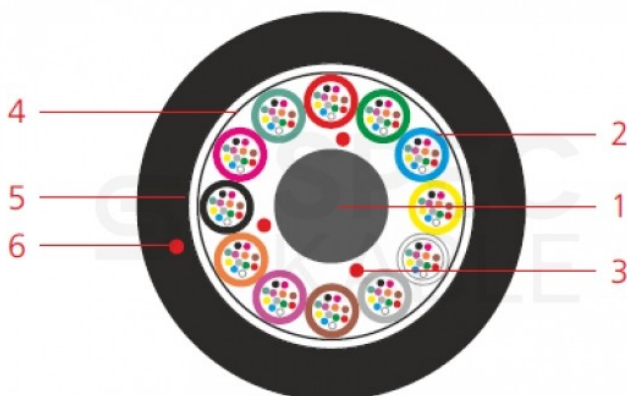
- Typ włókna: **SM**
- Standard włókna: **ITU-T G.657.A1**

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 pęczniejącej absorbującej wodę
5. Linka umożliwiająca rozcięcie powłoki (ripcord)
6. Powłoka zewnętrzna HDPE

Specyfikacja

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