

Karta produktu:

Kabel światłowodowy 96 włókien SM 9/125 A-DQ(ZN)2Y G.657.A1 zewnętrzny TKF

TKF



Producent:	TKF
Symbol:	30.0041
Kod producenta:	8007 7 775-00
Kod EAN:	5905954915446

Opis produktu

Kabel światłowodowy 96 włókien SM 9/125 A-DQ(ZN)2Y G.657.A1 zewnętrzny

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. Każda tuba zawiera **12 włókien światłowodowych**, wypełniona jest żelem hydrofobowym dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci.

Przeznaczony do instalacji wewnętrznej i 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 żelem dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci



- Kabel niewzmocniony
- Przeznaczony do instalacji zewnętrznych
- Klasyfikacja ogniowa (zgodnie z EN-13501-6) Fca

Parametry techniczne:

- Konstrukcja kabla: **96 x SM (8x12)**
- Maksymalna siła naprężająca instalacyjna Tm: **2500N**
- Promień gięcia: **200mm**
- Odporność na odkształcenia: **tak**
- Gryzonioodporny: **nie**
- Bezhalogenowy (zgodnie z EN 60754-1/2): **tak**
- UV odporność: **tak**

Parametry optyczne:

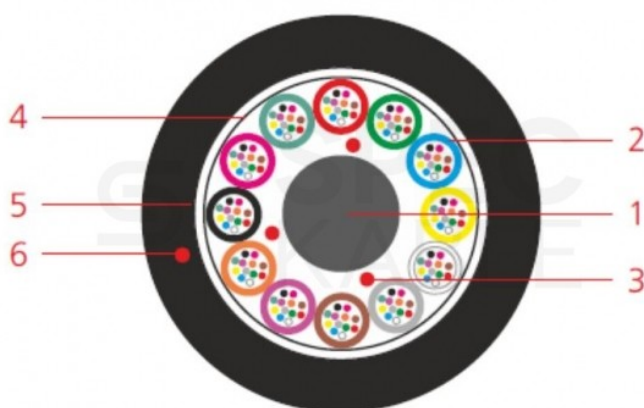
- Typ włókna: **SM**
- Standard włókna: **ITU-T G.657.A1**

Parametry środowiskowe

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

Parametry fizyczne:

- Waga: **78 kg / km**
- Średnica zewnętrzna: **9.7 mm**
- Grubość powłoki zewnętrznej: **1.2 mm**
- Kolor powłoki zewnętrznej: **czarny**
- Powłoka zewnętrzna: **HDPE**



Budowa kabla:

1. Centralny element wzmacniający (FPR)
2. Luźna tuba wypełniona włóknami
3. Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci w postaci pęczniejących włókien absorbujących wodę. W przypadku kabli o małej ilości włókien puste tuby zastąpione są wzdłużnymi elementami z tworzywa sztucznego.
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	96
Marka	TKF
Powłoka	HDPE
Promień gięcia	200 mm
Przybliżona waga	78 kg/km
Rodzaj włókna	jednomodowy SM
Średnica włókna	9/125 μm
Średnica zewnętrzna	9,7 mm
Standard włókna	ITU-T G.657.A1
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-15°C do +55°C
Zastosowanie	zewnątrzny (żelowany)