

Karta produktu:

Kabel światłowodowy A-DQ(ZN)2Y 96 włókien SM G.657.A1 wielotubowy (8x12J) zewnętrzny bezhalogenowy czarny 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:

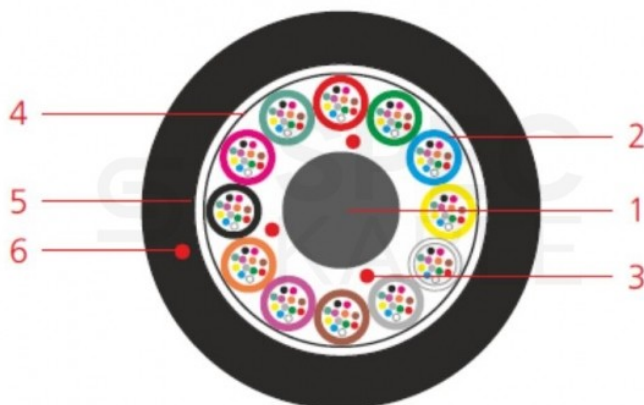
- Typ włókna: **SM**
- Standard włókna: **ITU-T G.657.A1**

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

Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba włókien	96
Marka	TKF
Powłoka	polietylen 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)