

Karta produktu:

**Kabel światłowodowy A-DQ(ZN)2Y 12 włókien SM
G.657.A1 wielotubowy (1x12J) zewnętrzny
bezhalogenowy czarny TKF**

TKF

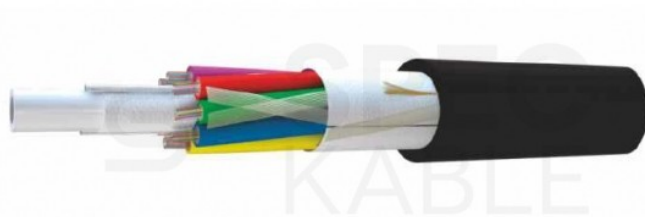


Producent:	TKF
Symbol:	30.0036
Kod producenta:	8007 7 608-00
Kod EAN:	5905954915378

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 żelem 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 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: **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:

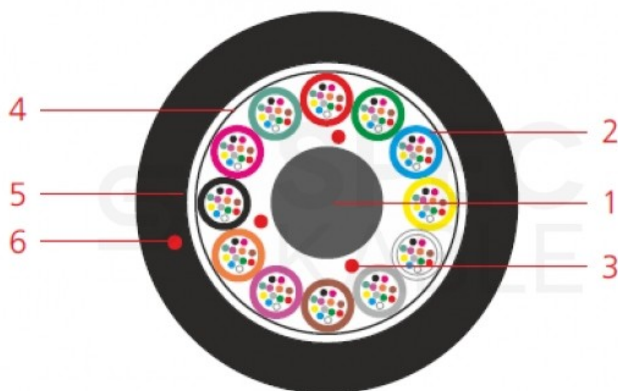
- Typ włókna: **SM**
- Standard włókna: **ITU-T G.657.A1**

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

Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba włókien	12
Marka	TKF
Powłoka	polietylen HDPE
Promień gięcia	165 mm
Przybliżona waga	49 kg/km
Rodzaj włókna	jednomodowy SM
Średnica włókna	9/125 µm
Średnica zewnętrzna	8,2 mm
Standard włókna	ITU-T G.657.A1
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-15°C do +55°C
Zastosowanie	zewnętrzny