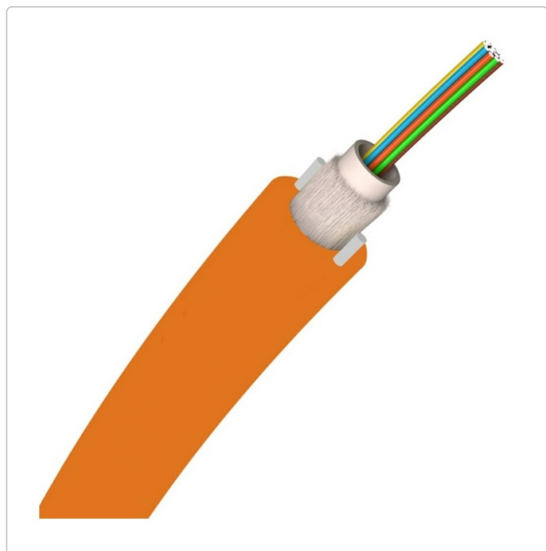


Karta produktu:

**Kabel światłowodowy 2 włókna 2J SM 9/125 DAC
zewnątrzny do ziemi pomarańczowy FIXNET**

FIXNET



Producent:	FIXNET
Symbol:	30.0631
Kod producenta:	30.0631
Kod EAN:	5905954940776

Opis produktu**Kabel światłowodowy FO zewnętrzny
ziemny DAC 2J SM 9/125µm G.657A1
FIXNET FiFix OTDr**

Kabel światłowodowy **DAC** (ang. Direct Access Cable) to lekki przewód dielektryczny dedykowany do budowy szerokopasmowych sieci dostępowych układanych **bezpośrednio w ziemi**.

Powłoka kabla wykonana z **tworzywa PE** (kolor pomarańczowy) oraz luźna tuba wypełniona **żel hydrofobowym**, w której znajdują się włókna światłowodowe, zapewniają skuteczną ochronę przed wnikaniem cząsteczek wody. Wytrzymałość przewodu zapewniają **włókna szklane** oraz **dwa pręty FRP** wtopione w powłokę zewnętrzną.

Kabel charakteryzuje się dużą wytrzymałością na rozciąganie (**do 1.2 kN**). Zastosowane włókna typu **G.657A1** są kompatybilne z powszechnym w użytkowaniu standardem G.652D.

**Charakterystyka:**

- Doziemny kabel światłowodowy jednomodowy **SM 9/125 µm**
- Standard włókna **G.657A1** (Corning SMF-28 Ultra Fiber) kompatybilny z G.652D
- Wysokie parametry użytkowe
- Łatwość obróbki i montażu kabla
- Wytrzymałość na rozciąganie (**do 1.2 kN**)
- Dodatkowe elementy wzmacniające w postaci





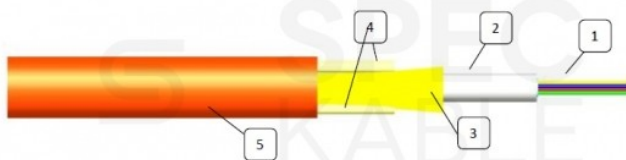
wzdłużnych prętów FRP umieszczonych w powłoce zewnętrznej

Zastosowanie:

- Przeznaczony do budowy szerokopasmowych **sieci dostępowych**
- Przeznaczony do bezpośredniego **zakopania w ziemi** lub do ułożenia w rurach osłonowych
- Stosowany w rozwiązaniach **FTTx** i sieciach **punkt-punkt**

Budowa przewodu:

1. Włókna światłowodowe luźno ułożone w tubie - moduł optyczny wypełniony tiksotropowym żelem hydrofobowym
2. Luźna tuba
3. Element wzmacniający – włóknina szklana
4. Elementy wzmacniające konstrukcję kabla - pręty z włókna szklanego
5. Ochronna powłoka polietylenowa (kolor pomarańczowy)



Dane techniczne:

- Producent: **FIXNET**
- Model: **FiFix OTDr**
- Typ kabla: **DAC**
- Rodzaj włókna: **G.657A1 (Corning SMF-28 Ultra Fiber)**
- Ilość włókien: **2**
- Ilość tub: **1**
- Średnica zewnętrzna: **5.2 mm**
- Średnica tuby: **1,9 mm**
- Średnica FRP: **1,0 mm**
- Współczynnik tłumienia na długościach fali 1310 / 1550 nm: **0,36 / 0,22 dB/km**
- Współczynnik dyspersji chromatycznej na długościach fali 1310 / 1550 nm: **3,5 / 18 ps/nm/km**
- Max siła rozciągająca (dynamiczna): **1200 N**
- Max siła rozciągająca (statyczna): **600 N**
- Minimalny promień gięcia: **20 x średnica**
- Dopuszczalna siła zgniatania: **3000 N/100mm**
- Temperatura eksploatacji: **-40 do +60°C**
- Temperatura przechowywania: **-20 do +60°C**
- Temperatura instalacji: **-10 do +60°C**
- Waga: **20 kg/km**

O producencie:

FIXNET to producent specjalizujący się w produkcji szerokiej gamy kabli światłowodowych, w tym kabli do sieci FTTH (Fiber to the Home) oraz kabli o różnych konstrukcjach, takich jak

kable z centralną tubą czy samonośne.

Firma oferuje innowacyjne i zaawansowane technologicznie produkty, które są stosowane w budowie nowoczesnych sieci telekomunikacyjnych, przesyłowych oraz dostępowych. **FIXNET** kładzie duży nacisk na jakość, posiadając certyfikaty zgodności z międzynarodowymi normami, takimi jak ISO 9001.



Specyfikacja	
Bezhalogenowy	nie
Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	pomarańczowy
Kształt kabla	okrągły
Liczba włókien	2
Marka	FIXNET
Powłoka	PE
Promień gięcia	20 x średnica
Przybliżona waga	20 kg/km
Rodzaj kabla	DAC
Rodzaj włókna	jednomodowy SM
Średnica włókna	9/125 μm
Standard włókna	G.657A1
Temperatura pracy	-40°C do +60°C
Wzmocnienie	włókna szklane + pręty FRP
Zastosowanie	doziemny