

Karta produktu:

**Kabel światłowodowy DAC 2 włókna SM 9/125
G.657.A1 zewnętrzny do ziemi pomarańczowy
FiberHome**

FIBERHOME



Producent:	FIBERHOME
Symbol:	30.0743
Kod producenta:	F-DAC-02J.657A
Kod EAN:	5905954923526

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

Kabel światłowodowy FiberHome **DAC** (ang. Direct Access Cable) to przewód dedykowany do układania **bezpośrednio w ziemi**. Powłoka kabla wykonana z tworzywa PE (kolor pomarańczowy) odporna na działanie wody, roztworu soli, kwasów, ługów, alkoholi i benzyny.

Kabel charakteryzuje się dużą wytrzymałością na zgniatanie (**do 1.2 kN**) i rozciąganie (**do 1.2 kN**). Wytrzymałość przewodu zapewniają włókna szklane oraz dwa pręty **FRP** (Fiber Reinforced Polymer) wtopione w powłokę zewnętrzną. Włókna światłowodowe znajdują się w luźnej tubie wypełnionej **żelę hydrofobowym**, który chroni je przed wnikaniem cząsteczek wody.

Przewód jest całkowicie dielektryczny. Dla ułatwienia ściągnięcia powłoki zewnętrznej zastosowany został jeden ripcord. Włókna **G.657A1** charakteryzują się podwyższoną odpornością mechaniczną, a minimalny promień gięcia to 15 mm. Wersja 657A1 jest kompatybilna i może być łączona z włóknem G.652.

**Charakterystyka:**

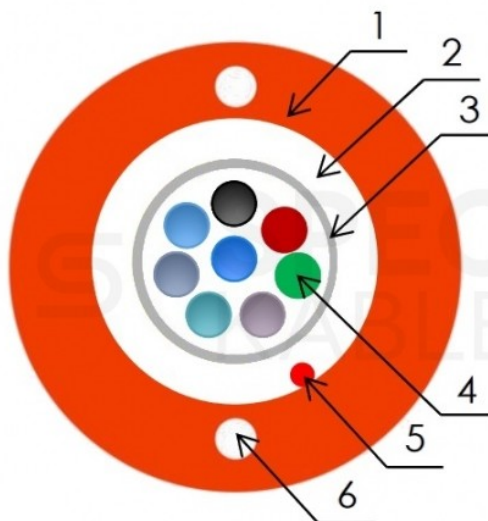
- Zewnętrzny kabel światłowodowy jednomodowy **SM 9/125 µm**
- Standard włókna **G.657A1** o podwyższonej odporności i zmniejszonym promieniu gięcia
- **Mała średnica kabla**



- Konstrukcja całkowicie dielektryczna
- Wytrzymały na zgniatanie i rozciąganie (do 1.2 kN)
- Dodatkowe elementy wzmacniające w postaci **wzdłużnych prętów FRP** umieszczonych w powłoce zewnętrznej
- **Przeznaczony do bezpośredniego zakopania w ziemi**
- Odporny na działanie wody, roztworu soli, kwasów, ługów, alkoholi i benzyny

Budowa przewodu:

1. Powłoka PE
2. Włókno szklane
3. Tuba
4. Włókno szklane
5. Ripcord
6. Pręt FRP (x2)



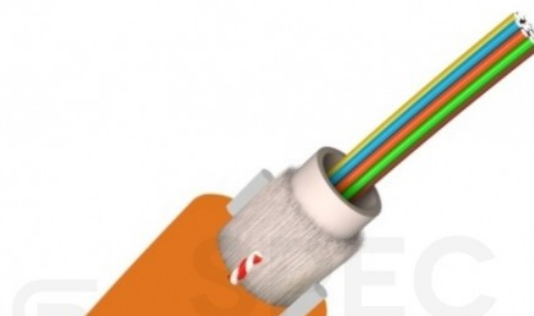
Zastosowanie:

- Optyczny kabel dostępowy
- Konstrukcja do bezpośredniego układania w wykopie
- Kabel w pełni dielektryczny
- Do połączeń ostatniej mili
- Wysoka odporność na zgniot
- Nadaje się do układania w istniejącej kanalizacji



Dane techniczne:

- Producent: **FiberHome**
- Indeks: **F-DAC-02J.657A**
- Typ kabla: **DAC**
- Rodzaj włókna: **G.657A1**
- Ilość włókien: **2**
- Ilość tub: **1**
- Średnica zewnętrzna: **5.2 mm**
- Średnica tuby: **2.1 mm**



- Grubość powłoki: **1.5 mm**
- Minimalny promień gięcia: **52 mm**
- Temperatura pracy: **-35 do 70°C**
- Temperatura instalacji: **-10 do 55°C**
- Wytrzymałość na zgniatanie: **1200 N**
- Wytrzymałość na rozciąganie: **1200 N**
- Wytrzymałość na skręcanie: **150 N (5 cykli, +/- 180°)**
- Waga: **24 kg/km**



O producencie:

FiberHome Telecommunication Technologies jest międzynarodowym dostawcą produktów i rozwiązań w zakresie sieci informacyjnych i komunikacyjnych. Od momentu powstania w 1999 roku, FiberHome poświęca się postępowi i rozwojowi globalnej telekomunikacji.

Misją FiberHome jest „Maksymalizacja potencjału połączeń cyfrowych i wynikających z nich korzyści dla społeczeństwa”. FiberHome kieruje się podstawową wartością „zorientowania na Klienta, oddania i uczciwości, ciągłych innowacji i przyrostowego rozwoju”.



Specyfikacja

Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	pomarańczowy
Kształt kabla	okrągły
Liczba włókien	2
Marka	FIBERHOME
Powłoka	PE
Promień gięcia	52 mm
Przybliżona waga	24 kg/km
Rodzaj włókna	jednomodowy SM
Średnica włókna	9/125 μm
Średnica zewnętrzna	5,2 mm
Standard włókna	G.657A1
Temperatura pracy	-35°C do +70°C
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-10°C do +55°C
Wzmocnienie	włókna szklane + pręty FRP

