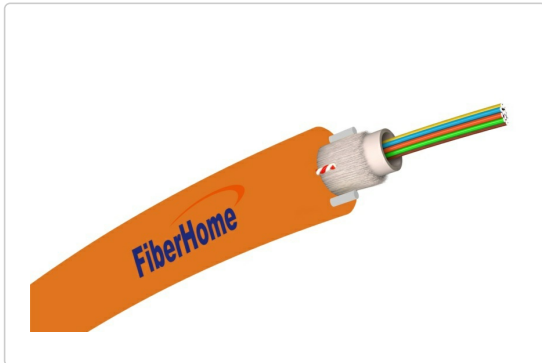


Karta produktu:

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

FIBERHOME



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

Opis

Kabel światłowodowy **DAC** (ang. Direct Access Cable) to przewód dedykowany do układania **bezpośrednio w ziemi**. Powłoka kabla wykonana z tworzywa PE (kolor pomarańczowy) odpornego 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 **żelam hydrofobowym**, który chroni je przed wnikiem 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:

- **Przeznaczony do bezpośredniego zakopania w ziemi**
- Powłoka PE (pomarańczowa)
- Jednotubowa, dielektryczna konstrukcja
- Odporność na działanie kwasów, alkoholi, benzyny
- Odporność na działanie roztworu soli, ługów
- Wzmocnienie włóknami szklanymi
- Wzmocnienie dwoma prętami FRP
- Wysoka odporność na zgniatanie
- Włókna światłowodowe G.657A1
- Ripcord

Budowa przewodu:

1. Powłoka PE (polietylen)
2. Włókno szklane
3. Tuba z włóknami
4. Włókna światłowodowe G.657A1
5. Ripcord

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 (IEC 60794-1-2-F1): **-35°C do +70°C**
- Temperatura instalacji (IEC 60794-1-2-F1): **-10°C do +55°C**
- Wytrzymałość na rozciąganie (IEC 60794-1-2-E1): **1200 N**
- Wytrzymałość na zgniatanie (IEC 60794-1-2-E3): **1200 N**
- Wytrzymałość na skręcanie (IEC 60794-1-2-E7): **150 (5 cykli, +/-180°)**
- Waga: **24 kg/km**

Specyfikacja

Bezhalogenowy [LSOH]	nie
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 kabla	DAC
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

Wzmocnienie	włókna szklane + pręty FRP
Zastosowanie	zewnątrzny (ziemny)