

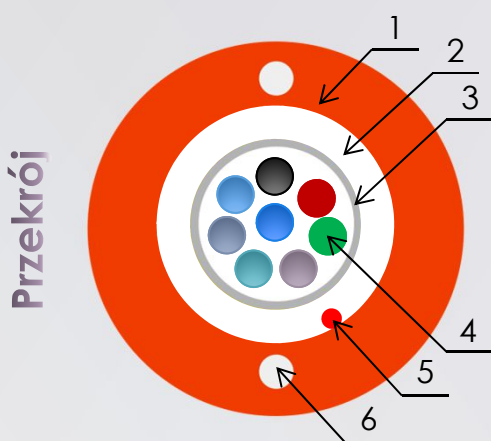
Kable światłowodowe FiberHome 2-24J DAC, G.657A1, 1.2 kN F-DAC-02-24J.657A



Kable światłowodowe FIBERHOME 2-24J DAC to przewody dedykowane do układania bezpośrednio w ziemi. Powłoka kabla wykonana została z tworzywa PE (kolor pomarańczowy) odporne na działanie wody, roztworu soli, kwasów, ługów, alkoholi i benzyny. Kable 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 żel 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

Kod produktu	F-DAC-02J.657A	F-DAC-04J.657A	F-DAC-08J.657A	F-DAC-12J.657A	F-DAC-24J.657A
Rodzaj włókna	G.657A1	G.657A1	G.657A1	G.657A1	G.657A1
Ilość włókien	2	4	8	12	24
Ilość tub	1	1	1	1	1
Średnica kabla [mm]	5.2	5.2	5.2	5.2	6.2
Średnica tuby [mm]	2.1	2.1	2.1	2.1	3
Grubość powłoki [mm]	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Waga [kg/km]	24	24	24	24	35

Tabela 1. Dane główne



Budowa kabla:

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

Numer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kolor	Czerwony	Zielony	Niebieski	Biały	Fioletowy	Pomarańczowy	Szary	Żółty	Brązowy	Różowy	Czarny	Błękitny

Tabela 2. Identyfikacja kolorów włókien światłowodowych

Kable światłowodowe FiberHome 2-24J DAC, G.657A1, 1.2 kN
F-DAC-02-24J.657A

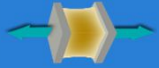
	Norma	2J	4J	8J	12J	24J
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	IEC 60794-1-2-E1	1200				
Wytrzymałość na zgniatanie [N]	IEC 60794-1-2-E3	1200				
Wytrzymałość na skręcanie [N]	IEC 60794-1-2-E7	150 (5 cykli, +/-180°)				
Minimalny promień gięcia przewodu [mm]	IEC 60794-1-2-E11	52				62
Temperatura pracy [°C]	IEC 60794-1-2-F1	-35~+70				
Temperatura instalacji [°C]	IEC 60794-1-2-F1	-10~+55				

Tabela 3. Parametry wytrzymałościowe