

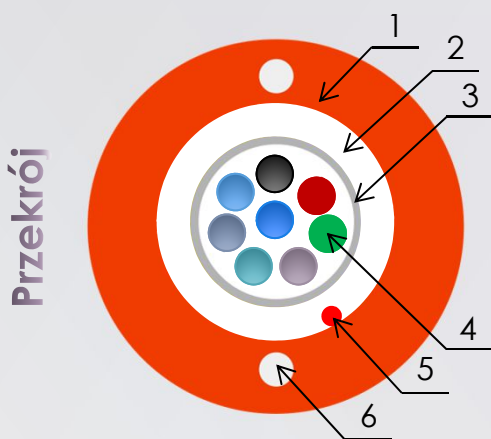
Kable światłowodowe FiberHome 2-24J DAC, G.652D, 1.2 kN F-DAC-02-24J.652d



Kable światłowodowe FIBERHOME 2-24J DAC to przewody dedykowane do układania bezpośrednio w ziemi. Powłoka kabla wykonana została z tworzywa PE (kolor pomarańczowy) odpornego 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 żelem hydrofobowym, który chroni je przed wnikiem cząsteczek wody. Przewód jest całkowicie dielektryczny. Dla ułatwienia ściągnięcia powłoki zewnętrznej zastosowany został jeden ripcord. Włókna **G.652D** charakteryzują się obniżonym "pikiem" wodnym i są kompatybilne z powszechnie stosowanymi włóknami typu G.657.

Kod produktu	F-DAC-02J.652D	F-DAC-04J.652D	F-DAC-08J.652D	F-DAC-12J.652D	F-DAC-24J.652D
Rodzaj włókna	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D
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



Przekrój

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	Brazowy	Różowy	Czarny	Błękitny

Tabela 2. Identyfikacja kolorów włókien światłowodowych

Kable światłowodowe FiberHome 2-24J DAC, G.652D, 1.2 kN
F-DAC-02-24J.652d

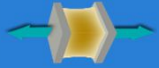
	Norma	2J	4J	8J	12J	24J
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	IEC 60794-1-2-E1	1200				
Wytrzymałość na zgniatanie [N]	IEC 60794-1-2-E3	1200				
Wytrzymałość na skręcanie [N]	IEC 60794-1-2-E7	150 (5 cykli, +/-180°)				
Minimalny promień gięcia przewodu [mm]	IEC 60794-1-2-E11	52				62
Temperatura pracy [°C]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

Tabela 3. Parametry wytrzymałościowe