

## Kabel światłowodowy TELCOLINE 2J DAC, jednotubowy, G.657A1, 4kN A-DAC-02J



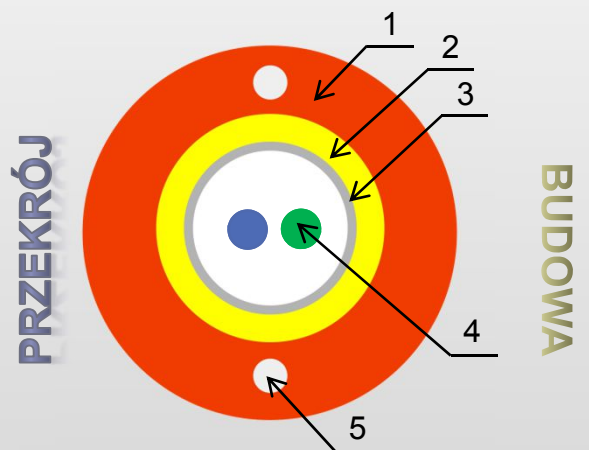
### Dane techniczne:

Rodzaj włókna	G.657A1
Ilość włókien	2
Ilość tub	1
Średnica zewnętrzna	6,3
Minimalny promień gięcia	60 mm
Waga	30±1.5 kg/km
Temperatura pracy	- 30[°C]...+70[°C]
Temperatura instalacji	+4[°C]...+35[°C]
Wytrzymałość na rozciąganie	≤1.2kN
Wytrzymałość na zgniatanie	≤4kN

### Parametry włókna G.657A1:

Parametr	Wartość	
Długość fali	1310 nm	
Zakres wartości nominalnych	8,6-9,5 μm	
Średnica płaszczka	125 ± 0,1 μm	
Decentryczność rdzenia	0,5 μm	
Niekołowość rdzenia	1,0%	
Długość fali odcięcia	1260 nm	
Odporność mechaniczna	0,69 GPa	
Współczynnik dyspersji chromatycznej	Min. 1300 nm Max. 1324 nm	
Tłumienność jednostkowa (max. dla 1310 – 1625 nm)	0,4 dB/km	
Współczynnik PMD	M	20 sekcyj
	Q	0,01%
	PMDQ	0,2 ps/√km

**Kabel światłowodowy TELCOLINE DAC 2J** to przewód dedykowany do układania bezpośrednio w ziemi. Powłoka kabla została wykonana z tworzywa **HDPE** (kolor pomarańczowy) odpornego na działanie wody, roztworu soli, kwasów, ługów, alkoholi i benzyny. Kabel charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na zgniatanie (**do 4kN**) i rozciąganie (**do 1.2kN**). Wytrzymałość zapewniają włókna aramidowe (Aramidy posiadają zdecydowanie większą odporność na rozciąganie niż pozostałe poliamidy), 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 i odporny na niskie i wysokie temperatury.



### Budowa kabla:

- 1 - Powłoka HDPE
- 2 - Włókna aramidowe
- 3 - Tuba ochronna
- 4 - Włókna światłowodowe
- 5 - Pręt FRP (x2)

