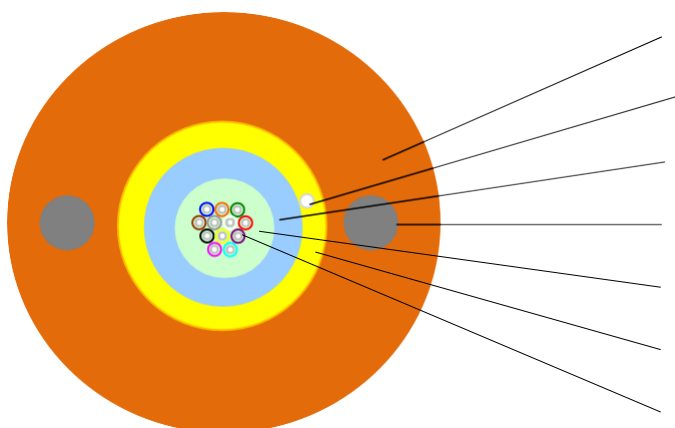


KARTA KATALOGOWA DIGITSAT DAC2J, G.657A1

Przewód dedykowany do układania bezpośrednio w ziemi. Kable doziemne DAC (ang. Direct Access Cable) posiadają powłokę wykonaną z wysoko spienionego polietylenu (HDPE) (kolor pomarańczowy) odpornego na działanie wody, roztworu soli, kwasów, ługów, alkoholi i benzyny. Kabel charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na zgniatanie i rozciąganie. Dwa pręty FRP dodatkowo zabezpieczają kabel przed złamaniem. Włókna światłowodowe znajdują się w luźnej tubie wypełnionej żel hydrofobowym, który chroni je przed wnikaniem wody.

Widok wewnętrzny



- Powłoka zewnętrzna
- Powłoka blokująca wodę
- Miękka warstwa
- Twarda powłoka FRP
- Żel wypełniający
- Powłoka aramidowa
- Kolorowe włókna powlekające

Parametry techniczne włókien światłowodowych

Lp.	Rodzaj włókna		Jednostka	Specyfikacja
				G.652D
1	Średnica rdzenia	1310nm	μm	9.2±0.4
		1550nm	μm	10.4±0.5
2	Średnica płaszczka		μm	124.8±0.7
3	Niekołowość płaszczka		%	≤0.7
4	Niecentryczność rdzenia		μm	≤0.5

5	Średnica powłoki	μm	245±5	
6	Zniekształcenie obudowy powłoki	%	≤6.0	
7	Błąd koncentryczności powłoki okładzinowej	μm	≤12.0	
8	Długość fali odcięcia	nm	$\lambda_{cc} \leq 1260$	
9	Tłumienie (maks.)	1310nm	dB/km	≤0.36
		1550nm	dB/km	≤0.25

Parametry przewodu

Warstwa		Specyfikacja
Liczba włókien		2
Kolorowe włókno powlekające	Wymiar	250μm±15μm
	Kolor	Niebieski, Pomarańczowy
Miękka powłoka	Wymiar	1.60mm±0.1mm
	Materiał	PBT
	Kolor	Naturalny
Twarda powłoka	Średnica	0.5mm*2 1110dex*5
	Materiał	FRP+Aramid

Powłoka zewnętrzna	Wymiar	5.6mm±0.2mm
	Materiał	PE
	Kolor	Pomarańczowy

Specyfikacja mechaniczna

Charakterystyka	Jednostka	Miara
Rozciąganie (Długoterminowe)	N	200
Rozciąganie (Krótkoterminowe)	N	450
Zgniatanie (Długoterminowe)	N/10cm	300
Zgniatanie (Krótkoterminowe)	N/10cm	1000
Min. Zginanie (Dynamiczne)	mm	20D
Min. Zginanie (Statyczne)	mm	10D
Temperatura instalacji	°C	-20~+60
Temperatura pracy	°C	-40~+70