

## **KARTA KATALOGOWA - DIGITSAT FTTH-2J G.657 A1,FRP 1000m**

Kabel światłowodowy FTTH 2J to płaski przewód przeznaczony do instalacji wewnętrzno-zewnętrznych. Przewody wzmocnione są prętami aramidowymi, które chronią włókna światłowodowe przed uszkodzeniem. Przewody są odporne na promieniowanie UV oraz niskie i wysokie temperatury.

### **Dane techniczne:**

Rodzaj włókna: G.657A1

Płaszcz zewnętrzny: 3x2mm; biały; PE LSZH

Pręty wzmocniające: pręty aramidowe ARP

Promień zgięcia: 10mm

Temp. Pracy: od -20 do +60 C

Certyfikaty: EN 50575:2014+A1:2016, EN 60332-1-2:2004+A11:2016

Klasyfikacja ogniowa: ECA



Lp.	Przedmiot		Miara	Specyfikacja G.657A1
1	Średnica rdzenia	1310 nm	μm	8.6±0.4
2		1550 nm	μm	9.6±0.4
2	Średnica płaszcz		μm	125.0±1.0
3	Niekołowość płaszcz		%	≤0.7
4	Niecentryczność rdzenia		μm	≤0.5
5	Średnica powłoki		μm	250±5
6	Zniekształcenie obudowy powłoki		%	≤6.0
7	Błąd koncentryczności powłoki płaszcz		μm	<12.0
8	Długość fali odcięcia		nm	λ <sub>cc</sub> ≤1260
9	Tłumienie (maks.)	1310 nm	dB/km	≤0.35
		1550 nm	dB/km	≤0.22
10	Straty przy małym zgięciu	1 obrót×7.5mm promień @1550nm	dB	≤0.5
		1 obrót×10mm promień @1550nm	dB	≤0.1
		10 obrót×15mm promień @1550nm	dB	≤0.03

Przewód			
Lp.	Przedmiot		Specyfikacja
1	Liczba włókien		2
2	Kolorowe włókno powlekające	Wymiar	250±5μm
		Kolor	Niebieski Pomarańczowy
3	Twarda powłoka	Wymiar	0.40mm
		Kolor	3.2±0.2mm×2.2±0.1mm
4	Płaszcz	Materiał	LSZH
		Kolor	Black

Przewód				
Lp.	Przedmiot		Jednostka	Specyfikacja
1	Współczynnik tłumienia	1310 nm	dB/km	≤0.35
		1550nm	dB/km	≤0.22
2	Tłumienie a długość fali	1310 nm	1285~1330nm,ΔTłumienie	
		1550nm	1525~1575nm,ΔTłumienie	

<b>Charakterystyka mechaniczna i środowiskowa</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Charakterystyka</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Wartość</b>
1	Rozciągnięcie (Długoterminowe)	N	300
2	Rozciągnięcie (Krótkoterminowe)	N	600
3	Zgniatanie (Długoterminowe)	N/10cm	1000
4	Zgniatanie (Krótkoterminowe)	N/10cm	2200
5	Min. Zginanie (Dynamiczne)	mm	2-D
6	Min. Zginanie (Statyczne)	mm	10D
7	Temperatura instalacji	°C	0~+60
8	Temperatura pracy	°C	-10~+70