

## **Kabel światłowodowy FTTH 2J, jednomodowy 9/125 LSOH czarny, wzmocnienie FRP, całkowicie dielektryczny, 1000m**

Numer katalogowy: FOK-W2J-SM-A-C  
Producent/marka: ALANTEC  
Kod EAN: 5901738553750

Wersja: 20240325  
Język: PL



### **Opis produktu**

Kable uniwersalne (zewnętrzno-wewnętrzne) płaskie to kable do zastosowania w systemach FTTx. Lekka konstrukcja o małej średnicy, duża giętkość i odporność na przeciąganie, suchy ośrodek, płaszcz LSOH odporny na UV, wzmocnienie dwoma prętami FRP.

Specjalnie zaprojektowana konstrukcja zapewnia bardzo dobrą osłonę włókien i dodatkowo umożliwiając łatwe prowadzenie i mocowanie kabla bezpośrednio do ścian. Użyte włókna G.657.A1 dodatkowo umożliwiają małe promienie gięcia. Dwa pręty FRP usztywniające sprawiają, iż zginanie kabla możliwe jest w jednej płaszczyźnie.

### **ZASTOSOWANIE**

- kabel abonencki
- sieci FTTx oraz łącza abonenckie
- połączenia wewnątrzbudynkowe
- kable mieszkaniowe
- kabel spełnia wymagania rozporządzenia ministra dotyczące instalacji w budynkach wielorodzinnych

Tabela porównawcza zgodności parametrów transmisyjnych z wytycznymi Rozporządzenia MTBiGM z dnia 6.11.2012

Parametr z Rozporządzenia	Parametr produktu	Zgodność z Rozporządzeniem
Tłumiennosc dla dlugosci fali w pasmie 1310nm - 1625nm nie wieksza niz 0,4dB/km	Tłumiennosc dla dlugosci fali w pasmie 1310nm - 1625nm: srednio $\leq 0,35$ dB/km	tak
Tłumiennosc dla dlugosci fali 1550nm nie wieksza niz 0,25 dB/km	Tłumiennosc dla dlugosci fali 1550nm: srednio $\leq 0,21$ dB/km	tak
Tłumiennosc w pasmie 1383 $\pm$ 3nm nie wieksza niz 0,4 dB/km	Tłumiennosc w pasmie 1383 $\pm$ 3nm: $\leq 0,4$ dB/km	tak
Dlugosc fali zerowej dyspersji chromatycznej $\lambda_0$ nie mniejsza niz 1300nm i nie wieksza niz 1324nm	Dlugosc fali zerowej dyspersji chromatycznej $\lambda_0$ : 1300-1324 nm	tak
Wspolczynnik dyspersji chromatycznej D nie wiekszy niz 0,092 ps/nm <sup>2</sup> km	Wspolczynnik dyspersji chromatycznej: $\leq 0,092$ ps/nm <sup>2</sup> x km	tak
Nominalna srednica pola modu (dla $\lambda=1310$ nm) od 8,6 do 9,5 $\mu$ m przy tolerancji srednicy pola modu $\pm 0,6$ $\mu$ m	Nominalna srednica pola modu (dla $\lambda=1310$ nm): 8,8 $\mu$ m $\pm 0,6$ $\mu$ m	tak
Dlugosc fali odciecia dla wlokna w kablu nie wieksza niz 1260nm	Dlugosc fali odciecia dla wlokna w kablu $\lambda_{cc}$ : $\leq 1260$ nm	tak
Tłumiennosc 100 zwojow o srednicy 60 mm dla dlugosci fali 1625nm nie wieksza niz 0,1dB	Tłumiennosc 1 zwoju o srednicy 20 mm dla dlugosci fali 1625nm: $\leq 1.5$ dB	tak (badanie zgodnie z IEC60793-2-50, B6- a1)
Tłumienie toru optycznego od punktu polaczenia z publiczna siecia (w punkcie dystrybucyjnym) do teletechnicznej szafki mieszkaniowej nie powinno przekraczac wartosci 1,2dB przy dlugosci fali 1310nm i 1550nm	Wartosc wynikajaca z jakosci wykonania toru optycznego. Parametr powinien zostac zmierzony po wykonaniu instalacji.	tak (pod warunkiem prawidlowego zainstalowania)

## Specyfikacja techniczna

### DANE TECHNICZNE

Powloka	LSOH odporna na UV
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Pręt wzmacniający	FRP (Fibre Reinforced Plastic)
Siła naciągu	80 N
Zakres temperatury	instalacyjna: od -20 + 60 °C
Pracy	od -30 + 70 °C
Liczba włókien	2x OS2
Średnica kabla (mm)	3 x 2
Masa kabla (kg / km)	9
Tłumienie włókna (dB/km) 1310 nm	mniejsze lub równe niż 0.35
Tłumienie włókna (dB/km) 1550 nm	mniejsze lub równe niż 0.21
Rodzaj włókna	G.657.A1
Powłoka włókna	250 $\mu$ m
Odporność na rozciąganie statyczne	60 N
Odporność na rozciąganie dynamiczne	80 N
Min. promień zgięcia (mm) statyczne	30

## DANE TECHNICZNE

Min. promień zgięcia (mm) dynamiczne	60
Kolor	czarny

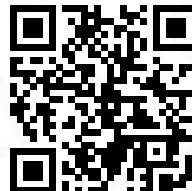
## Galeria / Certyfikaty



## Normy

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801

## Rozszerzona karta produktu



Zaskanuj QRCode aby otworzyć / pobrać rozszerzoną kartę produktu.