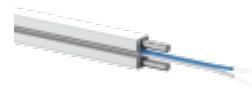


### FO Kabel światłowodowy OS2 FTTH płaski SM 2J 9/125 LSOH biały, wzmocnienie dwoma prętami stalowymi 1000m - ALANTEC

Numer katalogowy: FOK-W2J-SM-A-B-1  
Producent/marka: ALANTEC  
Kod EAN: 5901738557741

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 stalowymi.

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.

ZALETY/WADY - Konstrukcja oparta o dwa pręty stalowe sprawia, że kabel jest łatwy do kształtowania, nie powraca do pierwotnej formy, jak w przypadku wzmocnienia włóknami FRP.

#### 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 polu modu (dla $\lambda=1310$ nm) od 8,6 do 9,5 $\mu$ m przy tolerancji srednicy polu modu $\pm 0,6$ $\mu$ m	Nominalna srednica polu 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	stalowe pręty wzmacniające
Siła naciągu	80 N
Zakres temperatury	instalacyjna: od -20 + 60 °C
Pracy	od -30 + 70 °C
Liczba włókien	2
Średnica kabla (mm)	3 x 2
Masa kabla (kg / km)	9
Tłumienie włókna (dB/km) 1310 nm	< 0.36
Tłumienie włókna (dB/km) 1550 nm	< 0.22
Rodzaj włókna	G.657.A1
Powloka włókna	250 $\mu$ m
Odporność na rozciąganie statyczne	40 N
Odporność na rozciąganie dynamiczne	80 N
Min. promień zgięcia (mm) statyczne	30

## DANE TECHNICZNE

Min. promień zgięcia (mm) dynamiczne	60
Kolor	biały

### Parametry Przewodu

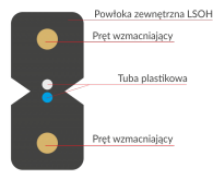
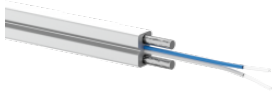
Średnica przekroju	9.0±0.4 μm
Średnica przekroju	10.1±0.5 μm
Średnica z Powłoką	124.8±0.7 μm
Zakres błędu cyrkularności powłoki	≤0.7 %
Koncentryczność obwódki rdzeniowej	≤0.5 μm
Średnica powłoki	245±5 μm
Procentowa cyrkularność powłoki	≤6.0 %
Powłoka - powlekanie, błąd współosiowości	≤12.0 μm
Odcięcie kabla Długość fali	$\lambda_{cc} \leq 1260$ nm
Tłumienie(maks.)	≤0.4 dB/km
Tłumienie(maks.)	≤0.3 dB/km
Makro - Strata Przy Zaginaniu	≤0.75 dB
Makro - Strata Przy Zaginaniu	≤1.5 dB

### Parametry Kabla

Liczba przewodów	2
Włókno powłoki	250±15μm
Kolor włókna powłoki	Niebieski, Pomarańczowy
Element wzmacniający przekrój	0.45
Element wzmacniający materiał	Stal
Wymiary Powłoki	3.0±0.1mm×2.0±0.1mm
Materiał Powłoki	LSZH
Kolor Powłoki	Biały

### Charakterystyka mechaniczna i środowiskowa

Napięcie (długookresowe)	40 N
Napięcie (krótkookresowe)	80 N
Zgniecenie (długoterminowe)	500 N/10cm
Zgniecenie (krótkoterminowe)	1000 N/10cm
Minimalny promień wygięcia(Dynamicznie)	20H mm
Minimalny promień wygięcia(Statycznie)	10H mm
Temperatura montażu	-20□+60 °C
Temperatura pracy	-40□+70 °C
Temperatura przechowywania	-40□+70 °C



## Normy

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801

## Rozszerzona karta produktu



Zaskanuj QRCode aby otworzyć /  
pobrać rozszerzoną kartę produktu.