

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: 20230718
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

PRZEKRÓJ KABLA

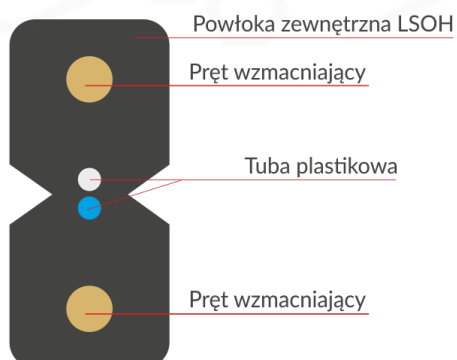


Tabela porównawcza zgodności parametrów transmisyjnych z wytycznymi Rozporządzenia MTBiGM z dnia 6.11.2012

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 ≤0,35 dB/km	tak
Tłumiennosc dla dlugosci fali 1550nm nie wieksza niz 0,25 dB/km	Tłumiennosc dla dlugosci fali 1550nm: srednio ≤0,21 dB/km	tak
Tłumiennosc w pasmie 1383±3nm nie wieksza niz 0,4 dB/km	Tłumiennosc w pasmie 1383±3nm: ≤0,4 dB/km	tak
Dlugosc fali zerowej dyspersji chromatycznej λ ₀ nie mniejsza niz 1300nm i nie wieksza niz 1324nm	Dlugosc fali zerowej dyspersji chromatycznej λ ₀ : 1300-1324 nm	tak
Wspolczynnik dyspersji chromatycznej D nie wiekszy niz 0,092 ps/nm ² km	Wspolczynnik dyspersji chromatycznej: ≤0,092ps/nm ² x km	tak
Nominalna srednica pola modu (dla λ=1310 nm) od 8,6 do 9,5μm przy tolerancji srednicy pola modu ±0,6 μm	Nominalna srednica pola modu (dla λ=1310 nm): 8,8 μm ±0,6 μm	tak
Dlugosc fali odciecia dla wlokna w kablu nie wieksza niz 1260nm	Dlugosc fali odciecia dla wlokna w kablu λ _{cc} : ≤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: ≤1.5dB	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 μm
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