

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

Numer katalogowy: FOK-W2J-SM-A-C-1
Producent/marka: ALANTEC
Kod EAN: 5901738557734

Wersja: 20230718
Język: PL



Opis produktu

Kable uniwersalne (zewnętrzno-wewnętrzne) płaskie to kable do zastosowania w systemach FTTH. 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 FTTH oraz łącza abonenckie
- połączenia wewnątrzbudynkowe
- kable mieszkaniowe
- kabel spełnia wymagania rozporządzenia ministra dotyczące instalacji w budynkach wielorodzinnych

PRZEKRÓJ KABLA

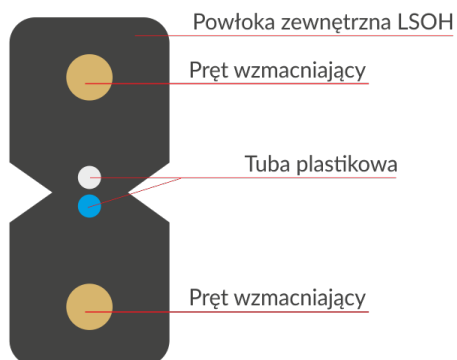


Tabela porównawcza zgodności parametrów transmisyjnych z wytycznymi Rozporządzenia MTBiGM z dnia 6.11.2012

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 $\leq 0,35$ 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 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: $\leq 0,092$ ps/nm ² x km	tak
Nominalna srednica pola modu (dla $\lambda=1310$ nm) od 8,6 do 9,5 μ m przy tolerancji srednicy pola modu $\pm 0,6$ μ m	Nominalna srednica pola modu (dla $\lambda=1310$ nm): 8,8 μ m $\pm 0,6$ μ m	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: $\leq 1,5$ 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
Powłoka włókna	250 μ 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	czarny

Parametry Przewodu

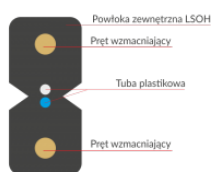
Średnica przekroju	9.0±0.4 μm
Średnica przekroju	10.1±0.5 μm
Średnica z Powłoką	124.8±0.7 μm
Zakres błędu cyrkularności powłoki	≤0.7 %
Koncentryczność obwódki rdzeniowej	≤0.5 μm
Średnica powłoki	245±5 μm
Procentowa cyrkularność powłoki	≤6.0 %
Powłoka - powlekanie, błąd współosiowości	≤12.0 μm
Odcięcie 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	Czarny

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

