

KABLE STEROWNICZE

www.kable-sterownicze.pl biuro@kable-sterownicze.pl



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: 20240321
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

DANE TECHNICZNE

Min. promień zgięcia (mm) dynamiczne	60
Kolor	czarny

Parametr z Rozporządzenia	Parametr produktu	Zgodność z Rozporządzeniem
Tłumienność dla długości fali w paśmie 1310nm - 1625nm nie większa niż 0,4dB/km	Tłumienność dla długości fali w paśmie 1310nm - 1625nm: średnio $\leq 0,35$ dB/km	tak
Tłumienność dla długości fali 1550nm nie większa niż 0,25 dB/km	Tłumienność dla długości fali 1550nm: średnio $\leq 0,21$ dB/km	tak
Tłumienność w paśmie 1383 $\pm$ 3nm nie większa niż 0,4 dB/km	Tłumienność w paśmie 1383 $\pm$ 3nm: $\leq 0,4$ dB/km	tak
Długość fali zerowej dyspersji chromatycznej λ_0 nie mniejsza niż 1300nm i nie większa niż 1324nm	Długość fali zerowej dyspersji chromatycznej λ_0 : 1300-1324 nm	tak
Współczynnik dyspersji chromatycznej D nie większy niż 0,092 ps/nm ² km	Współczynnik dyspersji chromatycznej: $\leq 0,092$ ps/nm ² x km	tak
Nominalna średnica pola modu (dla $\lambda=1310$ nm) od 8,6 do 9,5 μ m przy tolerancji średnicy pola modu $\pm 0,6$ μ m	Nominalna średnica pola modu (dla $\lambda=1310$ nm): 8,8 μ m $\pm 0,6$ μ m	tak
Długość fali odcięcia dla włókna w kablu nie większa niż 1260nm	Długość fali odcięcia dla włókna w kablu λ_{cc} : ≤ 1260 nm	tak
Tłumienność 100 zwojów o średnicy 60 mm dla długości fali 1625nm nie większa niż 0,1dB	Tłumienność 1 zwoju o średnicy 20 mm dla długości fali 1625nm: ≤ 1.5 dB	tak (badanie zgodnie z IEC60793-2-50, B6- a1)
Tłumienie toru optycznego od punktu połączenia z publiczną siecią (w punkcie dystrybucyjnym) do teletechnicznej szafki mieszkaniowej nie powinno przekraczać wartości 1,2dB przy długości fali 1310nm i 1550nm	Wartość wynikająca z jakości wykonania toru optycznego. Parametr powinien zostać zmierzony po wykonaniu instalacji.	tak (pod warunkiem prawidłowego zainstalowania)

Specyfikacja techniczna

DANE TECHNICZNE	
Powłoka	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 μ m
Odporność na rozciąganie statyczne	60 N
Odporność na rozciąganie dynamiczne	80 N
Min. promień zgięcia (mm) statyczne	30