



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: 20240904
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

Charakterystyka mechaniczna i środowiskowa

Temperatura pracy	-40÷+70 °C
Temperatura przechowywania	-40÷+70 °C

DANE TECHNICZNE

Powłoka	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

DANE TECHNICZNE

Rodzaj włókna	G.657.A1
Powłoka włókna	250 µm
Odporność na rozciąganie statyczne	40 N
Odporność na rozciąganie dynamiczne	80 N
Min. promień zgięcia (mm) statyczne	30
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