

## 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: 20240905  
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

### Specyfikacja techniczna

#### 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 $\mu$ m
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	czarny

## Parametry Przewodu

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

## Parametry Kabla

Liczba przewodów	2
Włókno powłoki	250 $\pm$ 15 $\mu$ m
Kolor włókna powłoki	Niebieski, Pomarańczowy
Element wzmacniający przekrój	0.45
Element wzmacniający materiał	Stal
Wymiary Powłoki	3.0 $\pm$ 0.1mm $\times$ 2.0 $\pm$ 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 $\square$ +60 $^{\circ}$ C

## Charakterystyka mechaniczna i środowiskowa

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

## Galeria / Certyfikaty



## Normy

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801

## Rozszerzona karta produktu



Zaskanuj QRCode aby otworzyć /  
pobrać rozszerzoną kartę produktu.