Profimag
05-410 Józefów
ul. Księżycowa 6
NIP: 532-120-99-47

e-mail: office@profimag.pl
tel. 505-107-750



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

Producent	**ALANTEC**
Kod	**PM100587**
Powłoka Kabla	**LSOH**
Zastosowanie	**wewnętrzny FTTH**
Standard włókna	**OS2**
Rodzaj włókna	**SM 9/125 jednomodowe**

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

PRZEKRÓJ KABLA

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

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

Profimag
05-410 Józefów
ul. Księżycowa 6
NIP: 532-120-99-47

e-mail: office@profimag.pl
tel. 505-107-750

DANE TECHNICZNE	
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 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	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 cyrkuralności 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	?cc≤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 wzmacniajacy przekrój	0.45
Element wzmacniajacy 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 ?
Temperatura pracy	-40~+70 ?
Temperatura przechowywania	-40~+70 ?