

Karta produktu:

**Kabel światłowodowy płaski FTTH 2 włókna SM
9/125 G.657.A1 uniwersalny bezhalogenowy
wzmocniony prętami stalowymi czarny Alantec**

ALANTEC



Producent:	ALANTEC
Symbol:	30.0421
Kod producenta:	FOK-W2J-SM-A-C-1-001
Kod EAN:	5905954936564

Opis produktu**Kabel światłowodowy 2 włókna 2J SM
9/125 FTTH płaski uniwersalny
wzmocnienie dwoma prętami stalowymi
czarny LSOH****ALANTEC FOK-W2J-SM-A-C-1-001**

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.

Specjalnie zaprojektowana konstrukcja zapewnia bardzo dobrą osłonę włókien i dodatkowo umożliwiając łatwe prowadzenie i mocowanie kabla bezpośrednio do ścian. Użyte włókna **G.657.A** dodatkowo umożliwiają małe promienie gięcia. Dwa pręty FRP usztywniające sprawiają, iż zginanie kabla możliwe jest w jednej płaszczyźnie.

**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**
- 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**

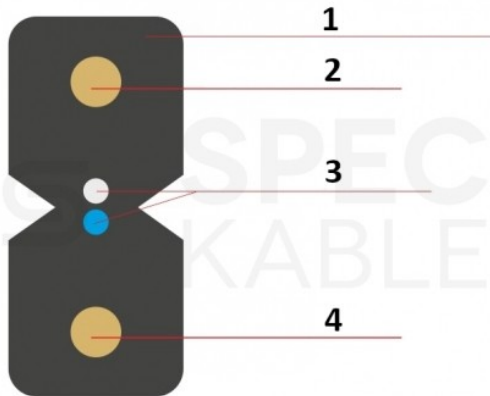
Parametry przewodu:

- Średnica przekroju: **9.0±0.4 μm**
- Średnica przekroju: **10.1±0.5 μm**
- Średnica z Powłoką: **124.8±0.7 μm**
- Zakres błędu 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: **λcc≤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**



Przekrój przewodu:

1. Powłoka zewnętrzna LSOH
2. Pręt wzmacniający
3. Tuba plastikowa
4. Pręt wzmacniający



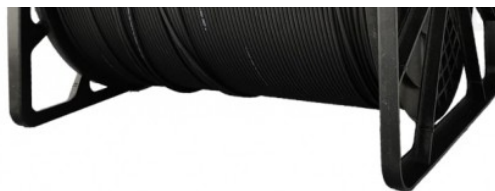
Zastosowanie:

- Kabel abonencki
- Sieci FTTx oraz łącza abonenckie
- Połączenia wewnątrzbudynkowe
- Kable mieszkaniowe

Normy:

- EN 50575:2014+A1:2016
- EN 13501-6:2014
- EN 60332-1-2:2004+A1:2015





O producencie:

A-LAN Technologie jest polską firmą teleinformatyczną. W swojej działalności zajmuje się produkcją i dystrybucją certyfikowanych systemów okablowania strukturalnego, a także wszelkiego typu komponentów do budowy sieci teleinformatycznych i telekomunikacyjnych w technologii miedzianej, jak i światłowodowej.

Wieloletnie doświadczenie branżowe przedsiębiorstwa zaowocowało wprowadzeniem do oferty handlowej wielu innowacyjnych technologii. W oparciu o szeroki zakres produktów **ALANTEC** może zaoferować niezawodne komponenty sieci strukturalnych potrzebne dla funkcjonowania praktycznie każdej dziedziny gospodarki.

Wszystkie produkty marki **ALANTEC** podlegają szczegółowym, okresowym badaniom jakościowym. Każdy element toru certyfikowanego poddany zostaje testom w ramach kompletnego toru transmisyjnego swojej klasy dla zapewnienia poprawnego działania wymaganych aplikacji użytkowych.

Specyfikacja

Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	płaski
Liczba włókien	2
Marka	ALANTEC
Powłoka	LSOH
Promień gięcia (instalacje ruchome)	20 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	10 x średnica
Przybliżona waga	9 kg/km
Rodzaj włókna	jednomodowy SM
Średnica włókna	9/125 µm
Średnica zewnętrzna	3 x 2 mm
Standard włókna	G.657A
Temperatura pracy	-30°C do +70°C
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-20°C do +60°C

Wzmocnienie	stalowe pręty
Zastosowanie	uniwersalny