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

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



FireHardy - kabel światłowodowy OS2 FTTH B2ca trudnopalny SM 4J ALANTEC

Producent	**ALANTEC**
Kod	**PM100574**
klasyfikacja ogniowa CPR	**B2ca**
Zastosowanie	**Uniwersalny**
Standard włókna	**OS2**
Rodzaj włókna	**SM 9/125 jednomodowe**

Opis produktu

Specjalistyczny kabel optyczny dedykowany do rozwiązań mieszkaniowych FTTH, budynków użyteczności publicznej i przemysłowych FTTx. Uniwersalna, wewnętrzno-zewnętrzna konstrukcja kabla umożliwia prowadzenie linii transmisyjnych bez zakłoceń, zarówno w budynkach jak i na zewnątrz bez potrzeby stosowania rozwiązań pośrednich (muf, spawów itp.).

Zasosowano włókna jednomodowe o małym promieniu gięcia typu **G.657.A2** (trzykrotnie mniejszym promieniu gięcia w porównaniu do włókien typu G.652.D z zachowaną pełną kompatybilnością). Ze względu na łatwość instalacji kable wykorzystuje się z reguły w sieciach lokalnych FTTH- Fiber To The Home, FTTD - Fiber To The Desk oraz kampusowych ale nie ma przeciwskazań stosowania w sieciach rozległych.

Włókna zostały zabezpieczone przed wilgocią przez zastosowanie pęczniejącego materiału pochłaniającego wilgoć co poprawia komfort instalacji w porównianiu z ośrodkiem wypełnionym żelem, całość chroniona antygryzoniowo włóknami szklanymi.

Powłoka trudnopalna **B2ca** przebadana i zgodna z rozporządzeniem CPR 305/2011, spełniająca wymogi rygorystycznych norm bezpieczeństwa (szpitale), oraz idealnie nadająca się do stosowania w budynkach o wysokich wymogach z zakresu bezpieczeństwa (budynki użytkowe i biura) co zostało potwierdzone odpowiednim certyfikatem jakości.

PRZEKRÓJ KABLA

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	
Średnica zewnętrzna	5,5 mm* (tolerancja średnicy zewnętrznej kabla +/- 5%)
Waga	4 włókna: 40 kg
Maks. siła ciągnienia (statyczna)	1000 N
Rodzaj włókna	G.657.A2
Maks. siła ciągnienia (dynamiczna)	2000 N
Odporność na zgniatanie (max.)	200 N/cm
Min. promień zgięcia podczas instalacji	R = 45 mm
Odporność na wodę	odporny na wzdłużną penetrację wody poprzez zastosowanie pęczniejącego materiału
Euroklasa odporności ogniowej CPR	B2ca
BUDOWA	

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

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

BUDOWA	
Elementy wytrzymałościowe	otulina z włókien szklanych
Powłoka zewnętrzna	LSOH - bezhalogenowa, odporna na UV, grubość 1,3mm, kolor żółty, nadruk informacyjny czarny, licznik długości co 1m
Kolor włókien	1. Czerwony, 2. Zielony, 3. Żółty, 4. Niebieski
TEMPERATURA	
Składowania	od -40°C do +70°C
Instalacji	od -5°C do +60°C
Pracy	od -40°C do +70°C
PARAMETRY WŁÓKIEN OPTYCZNYCH	
Tłumienność dla długości fali w paśmie 1310 nm–1625 nm	1310 nm - ≤ 0.33 dB/km 1383nm - ≤ 0.31 dB/km 1550nm - ≤ 0.19 dB/km 1625nm - ≤ 0.22 dB/km
Tłumienność w paśmie 1383 ± 3 nm	≤ 0.31 dB/km
Długość fali zerowej dyspersji chromatycznej ?0	1302nm ≤ ?0 ≤ 1322nm
Współczynnik dyspersji chromatycznej D	≤ 0.090 ps/(nm2·km)
Nominalna średnica pola modu (dla ? = 1310 nm)	9.20 µm
Długość fali odcięcia dla włókna w kablu	≤ 1260 nm
Tłumienność 100 zwojów o średnicy 60 mm dla długości fali 1625 nm	≤ 0.05 dB