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

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



Kabel światłowodowy OS2 zewnętrzny Z-XOTktdD SM 72J 9/125 PE ALANTEC

Producent	**ALANTEC**
Kod	**PM100606**
Powłoka Kabla	**PE**
Zastosowanie	**zewnętrzny**
Standard włókna	**OS2**
Rodzaj włókna	**SM 9/125 jednomodowe**

Opis produktu

Kable światłowodowe ALANTEC o podwyższonej wytrzymałości, przenaczone są do instalacji zewnętrznych w kanalizacji kablowej lub bezpośrednio w gruncie, w miejscach nienarażonych na bezpośrednie uszkodzenia mechaniczne. Dzięki elementom wytrzymałościowym w postaci otuliny z włókien aramidowych oraz centralnego rdzenia wzmacniającego nadają się do podwieszania na słupach funkcyjnych przy odległościach mocowań do 60 metrów.

Zależenie od kraju produkcji oznaczenia kabli mogą być stosowane zamiennie: **Z-XOTktsdD** lub **A-DQ(ZN)B2Y**.

Zastosowane włókna światłowodowe jednomodowe 9/125 µm typu OS2 charakteryzują wysokie parametry transmisyjne oraz niewielkie zjawisko dyspersji. Przeznaczone do transmisji sygnałów na dalekie odległości w rozległych sieciach telekomunikacyjnych, szkieletowych, CATV, dostępowych, campusowych, WAN, FTTx itp.

Ośrodek kabla stanowi centralny element wytrzymałościowy w postaci rdzenia z tworzywa sztucznego otoczony luźnymi tubami, w których znajdują się włókna światłowodowe. Wnętrze tub wypełnia żel lub włóknina hydrofobowa, które stanowią izolację przeciwwilgociową. Całość ośrodka pozostaje otoczona i zabezpieczona tworzywem sztucznym oraz włóknami aramidowymi, stanowiącymi bezpieczną zaporę antygryzoniową. Tuba zielona jest tubą kierunkową.

Powłoka zewnętrzna PE pozostaje odporna na promieniowanie UV. Nadruk długości co 1 metr.

PRZEKRÓJ KABLA

DANE TECHNICZNE	
Liczba włókien	72
Rodzaj włókna	G.652.D
Średnica zewnętrzna tuby [mm]	1,8
Liczba elementów w kablu [tuby (pełna / pusta)]	6 (6/0)
Liczba włókien w tubie [tuba x włókna]	6x12
Kodowanie włókna	1 czerwony, 2 niebieski, 3 biały, 4 zielony, 5 fioletowy, 6 pomarańczowy, 7 szary, 8 żółty, 9 brązowy, 10 różowy, 11 czarny, 12 morski
Kodowanie tuby	1 czerwony, 2 niebieski, 3 biały, 4 zielony, 5 fioletowy, 6 pomarańczowy, 7 szary, 8 żółty, 9 brązowy, 10 różowy, 11 czarny, 12 morski
Średnica zewnętrzna kabla [mm]	9,7* (tolerancja średnicy zewnętrznej kabla +/- 10%)
Waga kabla [kg/km]	70
Maks. siła ciągnienia [N] (instalacja)	4000
Maks. siła ciągnienia [N] (praca)	2000
Min. Promień zginania [mm] (instalacja)	120
Min. promień zginania [mm] (praca)	180
Temperatura składowania	od -40°C do +70°C
Temperatura instalacji	od -30°C do +60°C
Temperatura pracy	od -40°C do +70°C
Kolor	czarny
Euroklasa	Fca

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

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