

Izolatory

Opis

Izolator światłowodowy to element toru światłowodowego, którego zadaniem jest tłumienie wszelkiego rodzaju odbić, sygnałów rozproszonych, które niekorzystnie działają na pracę nadajnika optycznego, a nawet mogą doprowadzić do jego uszkodzenia. Rozróżniamy izolatory optyczne zależne od polaryzacji i niezależne od polaryzacji.



Polaryzatory

Opis

Polaryzator światłowodowy jest elementem, którego transmitancja optyczna zależy od polaryzacji padającej fali. Dla jednego rodzaju polaryzacji transmitancja jest maksymalna, dla innej minimalna. Wykorzystuje się je w układach transmisji do konstrukcji kompensatorów polaryzacji. Przyrządy tego typu służą do regulacji stanu polaryzacji sygnału optycznego. Budowa tego typu przyrządów optycznych opiera się na budowie włókna światłowodowego, z którego został częściowo usunięty płaszcz światłowodowy, a następnie w puste miejsce zostało wprowadzone metaliczne podłoże. Długość takiego elementu wynosi kilkanaście centymetrów.



Cyrkulatory Q-Fiber

Opis

Cyrkulator optyczny to pasywny element toru światłowodowego wyposażony najczęściej w 3 lub 4 porty. Przesyłanie sygnałów pomiędzy poszczególnymi portami możliwe jest tylko w jednym kierunku. Wersja 3 portowa pozwala na transmisję dwukierunkową w jednym włóknie światłowodowym na jednej długości fali. Cyrkulator może być zakończony każdym rodzajem złącza.

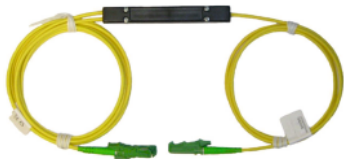


Zastosowanie

Telekomunikacja, Systemy WDM, Wzmacniacze optyczne, FTTX, PON.

Właściwości

- » Dostępne obudowy: LGX, ODF 19", kasetka spawów, obudowa ABS,
- » Długość pigtaili: 0,5 m - 2 m,
- » Czytelny opis portów,
- » Dostępne złącza: SC, ST, E2000, FC, LC, MU, inne,
- » Standard polerowania: FLAT, PC, SPC, UPC, APC 8°.



Informacje

- » Każdy cyrkulator wykonywany jest ściśle z zamówieniem klienta,
- » Wszystkie cyrkulatory plombowane etykietą gwarancyjną,
- » Cyrkulatory pakowane w karton ochraniający podczas transportu,
- » Gwarancja 3 lata.



Jak zamawiać

☒ CR	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Liczba portów: 3=3 4=4	Długość fali: 13=1310 nm 15=1550 nm	Obudowa: 0=Special 1=LGX 2=ODF 19" 3=Kasetka 4=ABS 5=Inna	Długość Pigtaila: 05=0,5 m 10=1 m 20=2 m 00=Obudowa zamknięta	Rodzaj Pokrycia: A=0,9 mm B=1,8 mm C=2,0 mm D=2,8 mm E=Inne	Typ złącza: 0=Brak 1=SC 2=ST 3=FC 4=LC 5=E2000 6=Inne	Standard polerowania: 0=Brak 1=Flat 2=PC 3=SPC 4=UPC 5=APC 8°	