



7048 1 019-00-ISP

Adapter SM LC/PC duplex

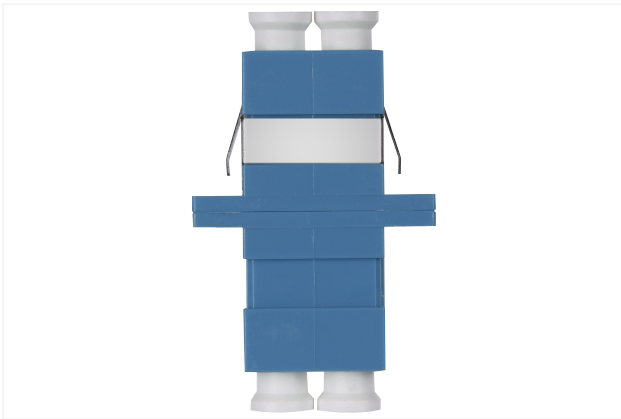
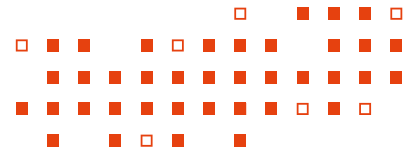
Adapter światłowodowy LC/PC duplex jednomodowy to kluczowy element pasywnej sieci światłowodowej, służący do łączenia jednomodowych patchcordów zakończonych złączami LC/PC. Adapter ten umożliwia precyzyjne łączenie włókien optycznych w szczelinie powietrznej za pomocą optycznych wtyków, co zapewnia wysoką jakość sygnału i minimalne straty. Adaptery LC/PC duplex jednomodowe są powszechnie stosowane w sieciach telekomunikacyjnych, centrach danych, systemach CATV, sieciach szerokopasmowych oraz w aplikacjach wojskowych i medycznych. Ze względu na swoje właściwości, są one szczególnie przydatne w miejscach, gdzie wymagana jest wysoka niezawodność i jakość transmisji danych.



Dane techniczne

Adapter SM LC/PC duplex

Tłumienność IL	0,2 dB
Rodzaj adaptera	SM
Typ adaptera	LC/PC
Wersja adaptera	duplex
Zakres temperatury pracy	-40°C / +85°C



Wysoka precyzja centrowania

Adapter zapewnia dokładne centrowanie łączonych ferrul o średnicy 1.25 mm, co jest kluczowe dla zachowania integralności sygnału optycznego. Precyzyjne centrowanie minimalizuje straty sygnału i zapewnia niskie tłumienie połączenia.

Bardzo niskie tłumienie

Adapter charakteryzuje się bardzo niskim tłumieniem, co jest istotne dla utrzymania wysokiej jakości transmisji danych w sieciach światłowodowych. Tłumienie w adapterach LC/PC duplex wynosi 0.2 dB, co sprawia, że są one idealne do zastosowań w wymagających środowiskach sieciowych.

Typ złącza

Złącza typu PC (Physical Contact) zapewniają bezpośredni kontakt ferrul, co minimalizuje przestrzeń powietrzną między nimi i redukuje odbicie sygnału, poprawiając jakość transmisji.

Złącza LC (Lucent Connector) są mniejsze niż tradycyjne złącza SC, co pozwala na gęstsze upakowanie portów w urządzeniach sieciowych.