

LWDM / CWDM Chip

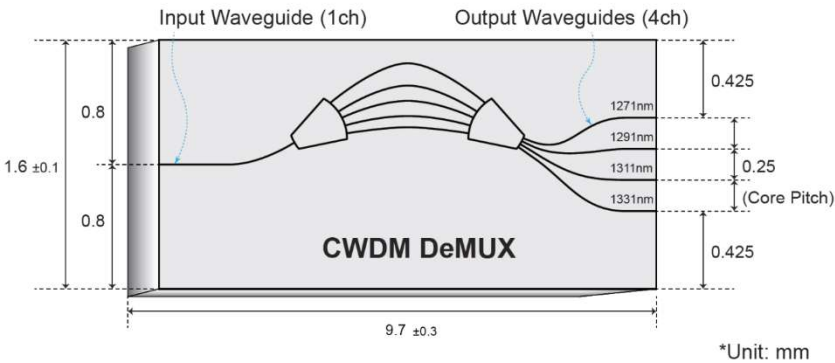
4CH-CHIP

General

Introduction
LWDM 디바이스를 만들기 위한 칩입니다. 높은 Isolation과 낮은 반사손실로 원하는 4개 파장을 분파/합파 시켜줍니다.

Functions
Optical Signal Division

Presentative Images



Specification

LWDM / CWDM Chip	단위	LWDM	CWDM
채널	CH	4	4
채널 간격	nm(GHz)	4.5nm(800)	20nm
중심 광파장(nm)	nm(THz)	1295.56(231.4)	1271
		1300.05(230.6)	1291
		1304.58(229.9)	1311
		1309.14(229.0)	1331
중심 광파장	nm	±0.3	-
1dB 구간장소	nm(GHz)	>3(533)	12
삽입손실	dB	1.0	1.8
Uniformity	dB	1.0	1.0
Ripple	dB	1.0	-
Cross Talk	dB	A(25), B(30)	20
PDL	dB	0.5	0.5
반사손실	dB	32	40