

CWDM Multiplexer

Micro 4CH / 8CH /18CH

General

Introduction

Micro Chip을 이용하여 18개 CWDM 파장을 원하는 채널 구성으로 배치할 수 있습니다.
 칩으로 구성된 통로 끝에 필터를 배치함으로써 모듈 전체의 사이즈를 획기적으로 작게 만들었습니다.
 작은 사이즈를 가지므로 통신장비 내부나 측정기 내부에서 사용할 수 있습니다.

Functions

Optical Signal Division

Presentative Images



Specification

Mini CWDM Module	4CH	8CH	8+E1 CH	8+E2 CH	18CH
채널 광파장(nm)	1270 ~ 1610 or 1271 ~ 1611				
채널 간격(nm)	20				
Pass구간 (nm)	채널s	±6.5			
	Upgrade 포트	1310±50		1260~1458	
Isolation(dB)	Adjacent	≤1.5	≤2.5		≤3.5
	Non-Adjacent				
삽입 손실(dB)	Adjacent	1.0	1.5	1.5	3.0
	Non-adjacent	1.2			
광섬유 방식	Corning SMF-28 with 900um loose tube				
PDL(dB)	≤0.2				
PMD(dB)	≤0.1				
Directivity(dB)	≥50				
반사손실(dB)	≥45				
Max. Power Handling(mW)	300				
운용온도(°C)	-10 ~ 70				
보관온도(°C)	-40 ~ 85				
크기(mm)	8+1CH: 44 x 28 x 6.2 or 44 x 25 x 6.2 or 54 x 32 x 7.4 18CH: 50 x 50 x 6				