

3Port Filter Device

Filter 1310 / 1490 / 1550

General

Introduction

3포트 필터 디바이스는 FTTH 신호와 타 신호를 분리해주는 필터입니다.
 본 필터를 이용하면 인터넷 가입자가 있는 빌딩에 별도의 케이블 설치 없이 1550nm 통신 신호를 보낼 수 있습니다.
 1310 / 1490 /1550nm의 파장을 사용하는 측정기 부품으로도 사용할 수 있습니다.

Functions

Optical Signal Division

Presentative Images



Specification

3 포트 1310 / 1490 / 1550 필터		FWDM4/35	FWDM5/34	FWDM34/5
통과 구간 광파장(nm)		1480~1500	1540~1560	1260~1360& 1480~1500
반사 구간 1 광파장(nm)		1260~1360	1260~1360	
반사 구간 2 광파장(nm)		1540~1560	1480~1500	1540~1560
삽입손실(dB)	통과채널		≤0.6	
	반사 채널		≤0.4	
Isolation(dB)	통과채널		≥30	
	반사 채널		≥15	
삽입손실/온도민감도(dB)			≤0.3	
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)	For 250um, 900um		∅5.5 x 38	
	For 2.0mm, 3.0mm		90 x 20 x 10	