

Bypass Filter Module

Bypass / Combine

General

Introduction

OTDR 감시시스템이 설치된 광케이블 중간에 통신 장비 또는 증폭기 등이 들어가는 경우, 통신 신호는 Add-Drop 시키고 감시신호는 Bypass 시켜야 하는 경우에 사용됩니다.

Functions

Optical Signal Division

Presentative Images



Specification

OTDR 필터	단위	컴바인 필터		바이패스 필터	
채널		Line1-OTDR1/OLT1 Line2-OTDR2/OLT2		Line East – Line West OLT Drop – OLT Add	
광파장 범위	nm	1260 ~ 1650			
OTDR 광파장 범위	nm	1622~1650			
반사 구간(Mobile)	nm	1530 ~ 1590			
삽입손실	dB	Line1-OTDR1	Line2-OTDR2	Line East – OLT drop	OLT add – Line West
		≤0.5	≤0.5	≤1.2	≤0.5
삽입손실	dB	Line1-OLT1	Line2-OLT2	Line East – Line West	
		≤0.5	≤0.5	≤0.5	
Isolation	OTDR			dB	
				≥30	
Isolation	OLT			dB	
				≥13	
통과구간 Ripple	dB	≤0.5			
반사손실	dB	≥45			
PMD	dB	≤0.2			
PDL	dB	≤0.2			
Directivity	dB	≥50			
운용온도	°C	0 ~ 70			
보관온도	°C	-40 ~ 85			
크기	mm	117 x 65 x 19			