

RIFLETTORE OTTICO

@1650nm BIDIREZIONALE

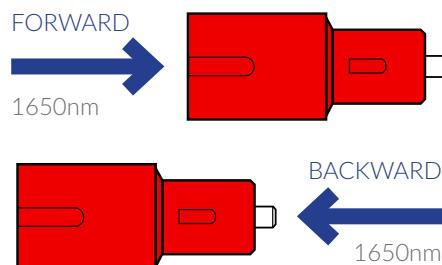


RIFLETTORE OTTICO BIDIREZIONALE

Il riflettore ottico FBG è un prodotto che consente all'operatore di monitorizzare, mediante la necessaria strumentazione, un punto di interesse all'interno della rete FTTH.

Quando un segnale generato da un sistema di misura ottico - OTDR - attraversa un FBG presente su una rete ottica passiva (PON) ad una lunghezza d'onda stabilita, viene generata una riflessione ad una lunghezza d'onda compresa tra 1645 e 1655 nm.

DETTAGLI PRODOTTO



Per un riflettore bidirezionale tutte le caratteristiche ottiche rimangono invariate in entrambi i versi possibili di trasmissione del segnale (Forward e Backward)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezza d'onda banda passante	(nm)	Typ. 1260-1625		
Lunghezza d'onda banda riflessione	(nm)	Typ.1644.5-1655.5		
Insertion Loss	(dB)	@1260nm-1360nm Typ. 0.9 (50%) - Max. 1.4 (100%)	@1460nm-1610nm Typ. 1.0 (50%) - Max. 1.4 (100%)	@1610nm-1625nm Typ. 2.4 - Max. 3.4
Insertion Loss - banda riflessione	(dB)		Min.21	
Return Loss	(dB)	@1260nm-1360nm Min.32	@1460nm-1610nm Min.32	@1610nm-1625nm Min.20
Return Loss - banda riflessione	(dB)	Forward Max. 1.0		Backward Max. 1.0
PDL	(dB)		Max.0.4	
Ripple	(dB)	Forward Max. 0.6		Backward Max. 0.6
TDL	(dB)		Max.0.5	
Temperatura Operativa	(°C)		-20 ÷ +65	
Umidità relativa	(%RH)		5 ÷ 95	
Connettore		SC/APC Male & SC/APC Female		