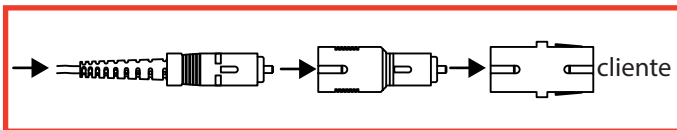


PART NUMBER: ORF-SC-FBG-S-BI

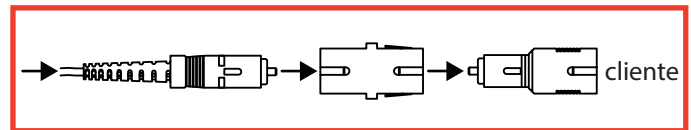
RIFLETTORI FBG BIDIREZIONALI



Il riflettore con Tecnologia FBG, è composto da una spina SC/APC da un lato e dall'altro lato da un adattatore ottico. Quando l'interrogatore a lunghezza d'onda invia determinati segnali WDM a distanza al riflettore FBG, l'FBG rifletterà determinate lunghezze d'onda, in modo da rilevare la connessione in fibra. Se non vi è alcuna rottura della fibra, le lunghezze d'onda delle telecomunicazioni diverse dalla lunghezza d'onda FBG passeranno con successo. Questi riflettori sono utilizzati per creare riflettanza al termine di una rete ottica passiva (PON) senza disturbare il traffico in maniera bidirezionale dato che sono speculari da ambo i lati e perciò possono essere installati sia dal lato spina sia dal lato adattatore con le stesse prestazioni ottiche. Conforme alla Specifica tecnica riflettore per sistema di monitoraggio OTDR di Open Fiber.



Installazione standard



Installazione con riflettore usato nel verso contrario

SPECIFICHE TECNICHE

FBG ID REFLECTOR BIDIREZIONALE

Parametri	Unità	Specifiche
Tipologia di Fibra		Singolo modo
Banda passante	nm	1260~1630
Banda U	nm	1645~1655
IL @Bande passanti	dB	≤1,4 @1260~1360 ≤ 1,4 @1460~1625
IL @Banda U	dB	≥22 @1650
ORL @Bande passanti	dB	≥35 @1260~1360 ≥35 @1460~1625
ORL @Banda U	dB	≤1 @1650
Ripple	dB	0,6
PDL	dB	0,4
Temperature di lavoro		-25~+70 °C
Umidità di lavoro		5~93%RH
Temperatura di conservazione		-25~+70 °C
Umidità di conservazione		5~93%RH
Resistenza all'usura dell'accoppiamento		500
Misure		L: 36mm H:9.4mm W:12.8mm
Tipo di connettore		SC/APC maschio e SC/APC femmina