

# Atenuadores SC

SC/UPC



## Atenuador SC/UPC

OPATSCUBF03SM, OPATSCUBF05SM, OPATSCUBF10SM, OPATSCUBF15SM.

Los atenuadores SC de Optronics reducen la potencia de la señal de acuerdo a sus necesidades. Este método de atenuación permite un mejor rendimiento en comparación a los empalmes atenuados o de fibras compensadas, que funcionan absorbiendo la señal.

El atenuador es un excelente dispositivo de polarización, se aplica para obtener una mejor calidad de señal con la capacidad de regular altas señales y ser estable.

Su diseño de tipo hembra/macho, permite conectarse directamente al equipo receptor, proporcionando valores estables y no afectando la longitud de onda de la señal.

## Características

- No afecta la longitud de onda.
- Los niveles de atenuación se extiende de 1dB hasta 20 dB.
- Confiabilidad de pérdidas mínimas de conexión.
- Garantiza la continuidad de la señal.
- Corrige la intensidad de la señal.

## Diseño

- Férula
- Cuerpo
- Sistema de fijación
- Medida de atenuación

## Especificaciones de Ensamble

Conector	
Tipo de conector	SC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de la férula	2.5mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de fijación	Push-Pull

## Especificaciones de Fibra Óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del núcleo	8.2 $\mu$ m (SM)
Diámetro de revestimiento	125 $\pm$ 0.5 $\mu$ m
Diámetro del recubrimiento	250 $\pm$ 1.5 $\mu$ m
Radio de curvatura	10 ~ 25 mm
Longitud de onda	1310/1550 nm

Pérdida de Retorno	
UPC	Min. 50 dB
Durabilidad	200 ciclos

Valores de Atenuación	
Categoría	Tolerancias máximas
1dB/8dB	$\pm$ 0.5 dB
9dB/10dB	$\pm$ 0.7 dB
11/30dB	$\pm$ 10%

Características Ambientales	
Temperatura de operación	-40 ~80°C
Humedad	75 °C, HR 95%

Cumplimiento de Estándares	
Telcordia	GR-910-CORE