



Atenuadores FC

APC



Atenuador FC/APC

OPATFCABF03SM, OPATFCABF05SM, OPATFCABF10SM, OPATFCABF15SM.

El atenuador FC de Optronics reduce 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.

Es un dispositivo riguroso en la polarización con capacidad de alta energía, es ambientalmente estable y excepcionalmente funcional para obtener la mejor calidad de señal de fibra óptica. El tubo de conexión en los atenuadores es de material de cerámica para una mejor señal óptica. 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.

Especificaciones de Ensamble

Conector	
Tipo de conector	FC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de la férula	2.5mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de fijación	Roscado

Especificaciones de Fibra Óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento

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

Pérdida de Retorno

APC	min. 60 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
-----------	-------------

Características

- Atenuador tipo plug.
- Niveles de atenuación que se extienden de 3dB, 5dB, 10 dB y 15dB.
- Garantiza la continuidad de la señal
- Corrección de intensidad de señal
- Confiabilidad a largo plazo
- Excelente estabilidad ambiental
- Resistencia a la vibración