

Atenuadores fijos con formato conector



- Construidos de acuerdo al estándar Bellcore GR-910-CORE
- La utilización de fibra de diseño especial supresor de modos en el revestimiento, garantiza un excelente rendimiento óptico.
- Fácil montaje.
- Alta precisión y elevadas pérdidas de retorno.

Atenuador formato conector	
Gama de longitud de onda (nm)	1260 nm ~ 1650 nm
Atenuación (dB)	1 ~10 (pasos de 1 dB), 15, 20, 25, 30
Tipo de conector	SC, FC, ST, LC, MU (Pulidos PC, UPC o APC)
	1~5 dB ± 0.5
Tolerancia	6~20 dB ± 10%
	21~30 dB ± 2.0
Pérdida de retorno (dB)	≥50 dB (PC), ≥65 dB (APC)
PDL Sensibilidad a polarización (dB)	≤ 0.2 dB
Temperatura de trabajo (°C)	- 40 ~ + 75
Temperatura de almacenamiento	- 45 ~ + 85
Sensibilidad a la temperatura (dB/°C)	0.003
Máxima potencia admisible (mW)	250

Atenuadores fijos con formato latiguillo



- Alta precisión y elevadas pérdidas de retorno.
- Facilita la conexión, dado su formato.

Atenuador formato latiguillo		
Gama de longitud de onda (nm)	1310 y 1550 ± 40	
Atenuación (dB)	SM: 1 ~ 10 (pasos de 1 dB), 15, 20 - MM: 1 ~ 5	
Tipo de conector	SC, FC, ST, LC, MU (Pulidos PC, UPC o APC)	
Tolerancia	SM 1~3 dB	±0.3
	SM 4~20 dB	±10%
	MM 1~5 dB	±0.5
Pérdida de retorno (dB)	≥50 dB (UPC), ≥65 dB (APC)	
Diámetro del cable (mm)	Φ0.9, Φ2, Φ3mm	
Longitud total (m)	Bajo demanda, mínimo un metro.	
PDL Sensibilidad a polarización (dB)	≤ 0.2 dB	
Temperatura de trabajo (°C)	- 40 ~ + 75	
Temperatura de almacenamiento	- 40 ~ + 85	

Atenuadores variables



Características:
 Estilo Air Gap
 Variación continua
 Bajas pérdidas de retorno
 Fácil manejo

Aplicación:
 Telecomunicaciones
 FTTH (Fiber To The Home)
 Redes LAN
 Sensores de fibra óptica
 Equipos de medida

Especificaciones:

Parameters	FC Type	ST Type
Operation Wavelength (nm)	SM: 980, 1300, 1480 or 1550 MM: 600 to 1600	
Attenuation (dB)	SM : up to 20 MM : up to 15	
Attenuation Accuracy (dB)	SM: $\leq \pm 0,3$ (for 1 ~ 10) $\leq \pm 0,5$ (for 10 ~ 30) MM: $\leq \pm 1,0$ (for 1 ~ 10) $\leq \pm 2,0$ (for 10 ~ 30)	
Return Loss (dB)	65 for APC	
Polarization Stability (dB)	$\pm 0,25$	$\pm 0,25$
Operating Temperature (°C)	-40 to +70	
Temperature Coefficient (dB/°C)	0,002	
Storage Temperature (°C)	-50 to +85	
Package Dimension (mm)	15 x 15 x 15	29,5 x 17 x 17