

## Resumen

Los atenuadores para fibra óptica están fabricados para proveer una reducción en la potencia óptica de un cierto nivel. En general se utilizan atenuadores tipo "hembra a macho" (con un conector en una extremidad y un adaptador hembra en la otra).

A estos atenuadores les identifica el tipo de conector y el nivel de atenuación que ofrecen. Están fabricados con fibra dopada y se encuentran disponibles en un rango de niveles escalonado entre 1dB y 30dB.

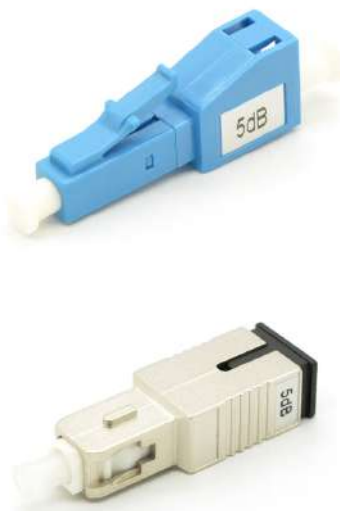
El acabado del pulido de sus conectores puede ser APC o UPC.

Tabla de referencias

Atenuador	Conector	Pulido	Atenuación Db
AT	LC	U=UPC	1
	SC	A=APC	2
	ST		3
	FC		5
	MU		7
			10
			15
			20

Otras atenuaciones bajo demanda

## Datos ópticos



CONECTOR		LC	SC	
Tipo		Fijo	Fijo	Fijo
Pulido		UPC	APC	UPC
Fijación		Plug	Push-Pull	Push-Pull
Cuerpo		Plástico	Metálico	Metálico
Férula	Material	Cerámica	Cerámica	Cerámica
	Diámetro	1.25 mm	2.5 mm	2.5 mm
Durabilidad	Ciclos	500 ciclos	500 ciclos	500 ciclos
	Atenuación garantizada	<0.2 dB	<0.2 dB	<0.2 dB
Temp. operación		-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C
Pérdida de retorno		≥55 dB	≥65 dB	≥55 dB
Tolerancia de atenuación	1dB ~ 10dB	±0.5 dB	±0.5 dB	±0.5 dB
	12dB ~ 25dB	±5 %	±5 %	±10 %
Longitudes de onda (λ)		1310~1515 nm	1310~1515 nm	1310~1515 nm

## Otros modelos disponibles bajo demanda

