

# Atenuadores de fibra óptica

SC/APC - SC/UPC



## DESCRIPCIÓN:

Un atenuador es un dispositivo que se utiliza para reducir la potencia nivel de una señal óptica, ya sea en el espacio libre o en fibra óptica.

Hay una gran variedad de configuraciones dependiendo del tipo de conector y del tipo de fibra óptica a utilizar (multimodo y monomodo) en valores que van desde 1 dB hasta 25 dB.

Los atenuadores utilizan fibras dopadas optimizadas para reducir el nivel de potencia de una señal óptica. Este método muestra mayor rendimiento que los empalmes de fibra o las compensaciones de fibra.

## FUNCIÓN:

Los atenuadores son capaces de funcionar en 1310, C y L

Bandas y también tienen capacidad para soportar más de 1W de exposición a la luz de alta potencia durante períodos de tiempo prolongados.

Pérdida dependiente de polarización baja (PDL) y una pérdida estable e independiente