



## DIVISOR ÓPTICO "SPLITTER" PLC SBE-SPPLC|XXXSCAPC

### Introducción

El splitter *Planar Lightwave Circuit* (PLC) de SBE TECH es un dispositivo de distribución de potencia óptica, fabricado mediante un sustrato de cuarzo, de tamaño reducido, que opera con un amplio rango de longitudes de onda, alta fiabilidad y una excelente uniformidad espectral, es el elemento principal de la red óptica pasiva (EPON, BPON, GPON, etc.) para conectar la oficina central y el equipo terminal, y para dividir la señal óptica.



SBE TECH produce una gama completa de divisores ópticos 1xN ó 2xN con un excelente desempeño óptico y estabilidad superior, se utilizan ampliamente en diversas ocasiones en interiores y exteriores. Desarrollamos cajas de distribución adecuadas y juego de accesorios, así como un conjunto completo de soluciones de acuerdo a las necesidades del cliente. Todos los productos cumplen con Telcordia GR-1209-CORE, Telcordia GR-1221-CORE, YD/T1117-2001 y tras normas.

### Características:

- Estructura compacta, de tamaño reducido
- Alta fiabilidad
- de ultra baja pérdida de inserción y pérdida de polarización
- Buena uniformidad espectral
- Un amplio rango de entorno de trabajo
- Terminados con conectores SC/APC

### Aplicaciones:

- Se utiliza ampliamente para FTTX
- redes de televisión por cable (CATV)
- LAN
- Equipo de prueba
- red óptica pasiva

### Parámetros:

#### 1xN splitter especificación

Longitud de onda de operación	1260 ~ 1650						
Estándar de fibra	G657A1 o la especificada por el cliente						
Tipo	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64	1x128
Pérdida de inserción(dB)	3.8/4.0	7.1/7.3	10.2/10.5	13.5/13.7	16.5/16.9	20.5/21.0	23.8/24.2
Uniformidad(dB)	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.0	2.5
Pérdida de polarización(dB)	0.2	0.2	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Pérdida de longitud de onda relacionada(dB)	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura de estabilidad (-40 ~ 85°C) (dB)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
Pérdida de retorno (dB)	55/50						
Temperatura de operación(°C)	-40 ~ +85						
Directividad (dB)	≥55						
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40 ~ +85						