



PLC Splitter

## Componentes FTTX

Divisor Optico de 1x8 en cassette con pigtaills de LC/APC



Este modulo utiliza pastillas de PLC fabricadas con Tecnología de Deposición química de vapor de Plasma (P-CVD), la cual con su proceso patentado, garantiza especificaciones ópticas estables. La guía de onda de silica sobre silica y la matriz de fibra óptica son a prueba de Telcordia GR-1209 y GR-1221. Los divisores ópticos se caracterizan por su baja perdida de Inserción (IL), baja perdida por Polarización (PDL) y alta uniformidad de puerto. Están disponibles en configuraciones de 1 x 4, 8, 16 y 32, con varias opciones de conectores. Encapsulados especiales disponibles.

Los módulos de divisores ópticos (PLC) 1xN, tienen un puerto de entrada y múltiple puertos de salida (N) para la división uniforme de la señal Óptica. Los módulos de divisores ópticos se caracterizan por su encapsulado compacto y parámetros ópticos muy estables, haciéndolos ideales para aplicaciones como FTTX, LANs, TV por cable y otras aplicaciones de telecomunicaciones.

ESPECIFICACIONES	1x2	1x4	1x8	1X16	1x32	1X64	UNITS
Longitud de Onda de Funcionamiento	1260~1650						nm
Pérdida Inserción (máximo)	4.0	7.4	10.7	13.7	16.9	21	dB
Uniformidad	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.5	dB
PDL (máximo)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	dB
Perdida de Retorno (mínimo)	55						dB
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ +85						°C
Dimensiones	4(w) x 4(h) x 40(L)		7(w) x 4(h) x 50(L)		12(w) x 4(h) x 60(L)		mm

### Características:

- ▶ Encapsulado Compacto
- ▶ Características Ópticas Estables
- ▶ Operación en Banda Ancha
- ▶ Baja perdida de Inserción
- ▶ Baja Perdida de Refraccion
- ▶ Excelente uniformidad de salida

### Aplicaciones:

- ▶ Telecomunicaciones y transmisión de datos
- ▶ LANs
- ▶ TV por Cable
- ▶ Puntos Locales de Convergencia (LCP)
- ▶ FTTX

PARÁMETRO		NOTA	MIN	TÍPICO	MAX	UNIDAD
Canal de Paso de Banda				1260~1360, 1480~1500		nm
Canal de Reflejo de Banda				1550~1560		nm
Pérdida Inserción	Pasar				0.8	dB
	Reflejar	Alto Aislamiento			0.8	dB
Pérdida Dependiente de Polarización					0.2	dB
Variación de Add/Drop por Canal					0.5	dB
Aislamiento	Añadir/ Caer @ $\lambda R$		40			dB
	Expreso @ $\lambda P$	Alto aislamiento	45			dB
Pérdida de Retorno (RL)			50			dB
Directividad			50			dB

### Características:

- ▶ Ultra baja pérdida de inserción
- ▶ Excelente estabilidad térmica
- ▶ Alta confiabilidad
- ▶ Excelente aislamiento entre guías o canales ópticos
- ▶ Guías libres de Epoxico o resinas

## SENKO ADVANCED COMPONENTS, INC.

### Americas

USA EAST 1-888-32-SENKO  
USA WEST 1-858-623-3300  
Sales-Americas@senko.com

### Asia

HONG KONG +852-2121-0516  
SHANGHAI +86-21-5830-4513  
SHENZHEN +86-755-2533-4893  
WUHAN +86-27-8725-9057  
Sales-Asia@senko.com

### Europe

UK +44 (0) 118 982 1600  
ITALY +39 011 839 9828  
POLAND +48 71 79 88 152  
Sales-Europe@senko.com

### Asia Pacific

AUSTRALIA +61 (0) 3 9755-7922  
Sales-Asia-Pacific@senko.com

WWW.SENKO.COM

### Japan

TOKYO +81 (0) 3 3262-0211  
Sales-Japan@senko.com

### Middle East North Africa

P.O. Box # 262381, Jebel Ali, Dubai, U.A.E.  
Sales-MENA@senko.com