

El divisor de circuito de ondas de luz planar (PLC) es un dispositivo de gestión de potencia óptica que utiliza tecnología de guía de ondas ópticas de sílice. Es compacto, altamente fiable y ofrece un amplio rango de longitud de onda operativa. Se utiliza ampliamente en redes PON y permite la división de potencia de la señal óptica.



Tipo minimodulo
(tubo de color blanco de 0.9mm)



Tipo de insercion



Tipo de casete



Tipo de montaje en rack

Características

- Baja perdida de insercion
- Bajo PDL
- High reliability and stability
- Buena uniformidad del canal

Aplicaciones

- Proyectos FTTH
- Red de television por cable
- Red PON

Especificaciones

parametros		1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Longitud de onda operativa (nm)		1260~1650					
Pérdida de inserción(dB)	Tipica	3.6	6.8	10.0	13.1	16.2	20.0
	Max	3.8	7.2	10.5	13.6	16.5	20.5
Uniformidad (dB)	Tipica	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.2
	Max	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.5
PDL (dB)	Tipica	0.1	0.1	0.15	0.15	0.15	0.2
	Max	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
Pérdida de retorno (dB)	Min	55					
Directividad(dB)	Min	55					
Longitud de fibra(m)		1 (+/-0.05) o especificada por el cliente					
Tipo de fibra		ITU-T G657A1 o especificada por el cliente					
WDL (dB)	Typical	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	Max	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
TDL (dB) (-40~85°C)	Typical	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	Max	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
Temperatura de Operación(°C)		-40~85					
Temperatura de almacenamiento (°C)		-40~85					
Tamaño del embalaje (nm)	Solo divisor	40x4x4			50x7x4		60x12x4
	Mini modulo	60x7x4			60x12x4	80x20x6	100x40x6
	Tipo de casete	100x80x10			120x80x18		

Parametros		2x2	2x4	2x8	2x16	2x32	2x64
Longitud de onda operativa (nm)		1260~1650					
Pérdida de inserción(dB)	Typical	3.7	7.0	10.8	13.6	16.8	20.5
	Max(P/S)	3.9	7.5	11.2	14.2	17.4	21.0
Uniformidad (dB)	Typical	0.5	1.0	1.0	1.2	1.5	2.2
	Max	0.6	1.2	1.5	1.8	2.0	2.7
PDL (dB)	Typical	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3
	Max	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4
Pérdida de retorno (dB)	Min	55					
Directividad(dB)	Min	55					
Longitud de fibra(m)		1 +/-0.05 o especificada por el cliente.					
Tipo de fibra		ITU-T G657A1 o especificada por el cliente.					
WDL (dB)	Typical	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.8
	Max	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	1.2
TDL (dB) (-	Typical	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4



EROPERER



www.gruposilizium.com

40~85℃)	Max	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
Temperatura de Operacion(℃)		-40~85					
Temperatura de almacenamiento (℃)		-40~85					
Tamaño del embalaje (nm)	Solo divisor	50x7x4			60x7x4		70x12x4
	Mini modulo	60x7x4		80x12x5		100x20x6	100x40x6
	Tlpo de casete	100x80x10			120x80x18		