



PLC Splitter

MODELOS:

- 1x2WOC = LP-PLC-1X2WOC 1x4WOC = LP-PLC-1X4WOC 1x8WOC = LP-PLC-1X8WOC 1x16WOC = LP-PLC-1X16WOC
- 1x2UPC = LP-PLC-1X2UPC 1x4UPC = LP-PLC-1X4UPC 1x8UPC = LP-PLC-1X8UPC 1x16UPC = LP-PLC-1X16UPC
- 1x2APC = LP-PLC-1X2APC 1x4APC = LP-PLC-1X4APC 1x8APC = LP-PLC-1X8APC 1x16APC = LP-PLC-1X16APC

Introducción

El splitter de circuito plano a base de ondas luminosas (PLC, por sus siglas en inglés) es un tipo de divisor de potencia basado en una placa base de cuarzo integrada. Los divisores PLC de un solo modo 1xN y 2xN dividen de manera uniforme las señales ópticas de una o dos entradas en múltiples salidas, y el splitter puede funcionar en dirección inversa para combinar múltiples señales en una fibra o dos fibras.



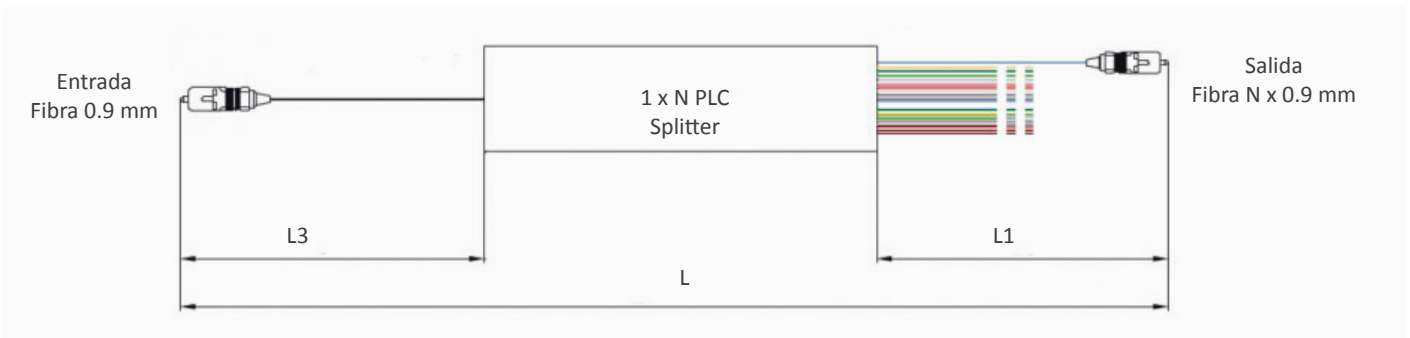
Características

- Operación en banda ancha de longitud de onda.
- Baja pérdida de inserción.
- Baja pérdida de polarización dependiente (PDL).
- Diseño compacto.
- Buena uniformidad de canal a canal.
- Alta confiabilidad y estabilidad.

Aplicaciones

- Sector de las telecomunicaciones.
- Sistemas PON.
- FTTH (Fiber To The Home).
- CATV (Cable TV).
- Transmisión de video.

Diagrama de Estructura



Especificaciones

Item	Parámetro					
Longitud de Onda de Operación (nm)	1260 ~ 1650					
Tipo (1 X N)	1*2	1*4	1*8	1*16	1*32	1*64
Pérdida de Inserción Máxima (dB)	3.9	7.2	10.3	13.5	16.8	20.3
Uniformidad Máxima (dB)	0.8	0.8	0.8	1.0	1.5	2.0
Pérdida de Retorno Mínima (dB)	55					
PDL Máximo (dB) Tipo (2* N)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
Pérdida de Inserción Máxima (dB)	2*2	2*4	2*8	2*16	2*32	2*64
Uniformidad Máxima (dB)	4.2	7.5	10.6	13.9	17.2	20.8
Pérdida de Retorno Mínima (dB)	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0
PDL Máximo (dB)	55					
Tipo de Fibra Estabilidad Térmica Máxima (dB)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
Temperatura de Operación (°C)	ITU-T G657A					
Temperatura de Almacenamiento (°C)	0.5 (Typical 0.3)					
	-40 ~ 85					

Nota: Todas las mediciones se realizan a temperatura ambiente, y no se incluyen los conectores.

