



DIVSOR ÓPTICO 1XN DESEQUILIBRADO

Descripción Splitters Ópticos son componentes pasivos que realizan la división de la señal óptica en una red PON. Los splitters desbalanceados son constituidos por una fibra de entrada y 2 fibras de salida, las cuales dividen la potencia de la señal óptica de forma asimétrica entre ellas. O sea, la potencia de la señal óptica puede ser dividida en proporciones diferentes de acuerdo con la necesidad de cada aplicación. Son utilizados principalmente en redes ópticas FTTx/PON y en redes HFC (Teles a cabo).

Disponible en dos modelos:

- Splitters con conector en la entrada y salidas;
- Splitters sin conectores.

Compatibilidad Bandejas de Empalme o Módulos Conectorizados.

Tipo de la Fibra Fibras de Entrada y Salidas del Tipo "Bend Insensitive" G.657A ⁽²⁾.

Norma

- Telcordia GR-1209 (Componentes Ópticos Pasivos)
- Telcordia GR-1221 (Requisitos de Confiabilidad para Componentes Ópticos Pasivos)
- IEC 61753-1 (Dispositivos de Interconexión de Fibra Óptica y Componentes Pasivos - Estándar de Rendimiento)

Certificaciones Homologación ANATEL:
1X2 FBT Splitter: 1835-11-0256

Accesorios Incluidos Hoja de Pruebas (Medidas de Pérdida de Inserción y Pérdidas de Retorno⁽¹⁾).

Garantía 12 meses.

Desempeño

Parámetros	01/99	02/98	05/95	10/90	15/85	20/80
Paso de Banda Óptica	1260~1360 e 1480~1650nm					
Pérdida Máxima de Inserción (dB)	21,6	18,7	14,6	11,0	9,6	7,9
	x	x	x	x	x	x
	0,30	0,4	0,5	0,7	1,0	1,4
Pérdida Máxima Dependiente de Polarización (PDL)	0,2 dB					
Directividad	> 55 dB					
Pérdida de Retorno	> 55 dB					

Parámetros	25/75	30/70	35/65	40/60	45/55
Paso de Banda Óptica	1260~1360 e 1480~1650nm				
Pérdida Máxima de Inserción (dB)	6,95	6	5,35	4,7	4,15
	x	x	x	x	x
	1,7	1,9	2,3	2,7	3,15
Pérdida Máxima Dependiente de Polarización (PDL)	0,2 dB				
Directividad	> 55 dB				
Pérdida de Retorno	> 55 dB				

Código de Colores

Puerta 1	Azul*	Mayor Potencia
Puerta 2	Naranja*	Menor Potencia

*La información de color sólo es valida para los splitters sin conectores. Para splitters con conectores, tener en cuenta sólo la información del numero de la puerta.

Splitter	Color de la cinta
50/50	Verde
45/55	Amarillo
40/60	Blanco
35/65	Azul
30/70	Rojo
25/75	Violeta
20/80	Marrón
15/85	Blanco / Rojo
10/90	Negro
5/95	Gris
2/98	Naranja
1/99	Blanco / Azul

Especificaciones ambientales

Parámetro	01/99	02/98	05/95	10/90	15/85	20/80	25/75	30/70	35/65	40/60	45/55
Temperatura de funcionamiento	-40~+85°C										
Temperatura de almacenamiento	-55~+85°C										
Humedad relativa de funcionamiento	5~95%										
Humedad relativa de almacenamiento	5~95%										

Nota

- 1 - Medidas sin conectores
- 2 - Tiene baja sensibilidad a la curvatura, y es compatible con las fibras G.652, que pueden ser utilizados en toda la red de fibra óptica

[Codificación](#)