



DIVISOR ÓPTICO 2xN EQUILIBRADO

Descripción	Los Divisores Ópticos son componentes pasivos que realizan la división de la señal óptica en una red PON. El modelo 2xN posee 2 hebras de entrada y N hebras de salida, las cuales dividen la potencia de la señal óptica de forma proporcional entre ellas, caracterizándolo como un divisor equilibrado utilizados principalmente en sistemas ópticos con redundancia no-simultánea. Disponible con y sin conectores (consultar).
Compatibilidad	Bandejas de Empalme o Módulos Conectorizados.
Tipo de la Fibra	Fibras de Entrada y Salidas del Tipo "Bend Insensitive" G.657A ⁽²⁾ .
Norma	<ul style="list-style-type: none"> • 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	ANATEL (Homologación 01837-11-00256 y 01835-11-00256)
Accesorios Incluidos	Hoja de Pruebas (Medidas de Pérdida de Inserción y Pérdidas de Retorno ⁽¹⁾).
Garantía	12 meses

Desempeño	Modelos	2x2	2x4	2x8	2x16	2x32	2x64
	Banda Óptica Pasante	PLC: 1260~1650		FBT:1260~1360nm e 1480~1650nm			
	Pérdida de Inserción Máxima	4 dB	7,3 dB	10,8 dB	14 dB	17,7 dB	21,3 dB
	Uniformidad	0,6 dB	0,8 dB	1,3 dB	1,5 dB	2,1 dB	2,5 dB
	Sensibilidad a la Polarización Máxima (PDL)	0,2 dB	0,2 dB	0,25 dB	0,3 dB	0,4 dB	0,5 dB
	Direktividad	>55 dB					
	Pérdida de Retorno	>55 dB					

Código de Colores	Puerta 1	Azul
	Puerta 2	Naranja
	Puerta 3	Verde
	Puerta 4	Marrón
	Puerta 5	Gris
	Puerta 6	Blanco

Puerta 7	Púrpura
Puerta 8	Negro

- En los divisores de 16, 32 y 64 salidas, el grupo de colores se repetirá a cada 8 puertas, siendo separados e identificados a través de cintas adhesivas coloreadas;
- Código de colores válido para splitters sin conectores;

Especificaciones ambientales

Modelo	2x2	2x4	2x8	2x16	2x32	2x64
Temperatura de Operación	-40~+85°C			-25~+70°C		
Temperatura de Almacenamiento	-40~+85°C					
Humedad Relativa de Operación	5~95%UR					
Humedad Relativa de Almacenamiento	5~95%UR					

Entorno de instalación interno o externo (Alojamiento en caja apropiada).

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](#)