



DIVISOR ÓPTICO 1XN EQUILIBRADO



Descripción	<p>Splitters Ópticos son componentes pasivos que realizan la división del señal óptico en una red PON. Son constituidos por una fibra de entrada y N fibras de salida, las cuales dividen la potencia del señal óptico proporcionalmente, caracterizándolos como splitters equilibrados. Son utilizados principalmente en redes ópticas FTTx/PON y redes HFC (Cable TV).</p> <p>Disponible en tres modelos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conectorizado en la entrada y salidas; - Conectorizado sólo en las salidas; - No conectorizado.
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	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Banda Óptica Pasante	PLC: 1260~1650 FBT:1260~1360nm e 1480~1650nm					
Pérdida de Insercción Máxima (dB) - Desconsiderar Pérdidas	3,7	7,1	10,5	13,7	17,1	20,5

de Conexões						
Uniformidad (dB)	0,5	0,6	1	1,3	1,5	1,7
Sensibilidad a la Polarización Máxima - PDL (dB)	0,2	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
Directividad (dB)	>55					
Pérdida de Retorno (dB)	>55					

Características Dimensionales

//=====

CON CONECTOR:

Modelos	1x2 FBT		1x2 PLC		1x4		1x8	
Tipo de Conectorización	E/S	S	E/S	S	E/S	S	E/S	S
Profundidad	50mm		55mm		55mm		55mm	
Diámetro	3.0mm		N/A		N/A		N/A	
Ancho	N/A		7mm		7mm		7mm	
Altura	N/A		4mm		4mm		4mm	
Longitud del Pigtail de Entrada	1.5m	0.6m	1.5m	0.6m	1.5m	0.6m	1.5m	0.6m
Longitud del Pigtail de Salida	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m
Diámetro del Pigtail	900µm ó 2mm							

Modelos	1x8 Compacto	1x16		1x32	
Tipo de Conectorización	S	E/S	S	E/S	S
Profundidad	90mm	60mm		80mm	
Diámetro	N/A	N/A		N/A	
Ancho	20mm	12mm		20mm	
Altura	10mm	4mm		6mm	
Longitud del Pigtail de Entrada	2.0m	1.5m	0.6m	1.5m	0.6m
Longitud del Pigtail de Salida	0.7 ó 0.9m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m
Diámetro del Pigtail	900µm ó 2mm				

- S - Divisor Conectorizado sólo en la Salida;
- E/S - Divisor Conectorizado en la Entrada y en las Salidas.

//=====

SIN CONECTOR:

Modelos	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Profundidad	50mm	40mm	40mm	40mm	50mm	60mm
Diámetro	3mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ancho	N/A	4mm	4mm	4mm	7mm	12mm
Altura	N/A	4mm	4mm	4mm	4mm	4mm

Longitud del hilo	2m
Diámetro del hilo	250µm

Código de Colores	Puerta 1	Azul
	Puerta 2	Naranja
	Puerta 3	Verde
	Puerta 4	Marrón
	Puerta 5	Gris
	Puerta 6	Blanco
	Puerta 7	Rojo
	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 indetificados a través de tubos plásticos y etiquetas;
- Código de colores válido para splitters no conectorizados;
- Splitters Conectorizados presentan identificación de las puertas por medio de etiquetas numeradas.

Especificaciones ambientales	Modelos	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
	Temperatura de Operación	-40~+85°C			-25~+70°C		
	Temperatura de Almacenamiento	-40~+85°C					
	Humedad Relativa de Operación	5~95%					
	Humedad Relativa de Almacenamiento	5~95%					

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](#)