

Spec No.: SO 15-150410
Fecha: 22/01/2015



ESPECIFICACION TECNICA

Splitter Óptico PLC

Diseñado por: Jordan Coliqueo
Técnico en Telecomunicaciones

Aprobado por: Abraham Valdebenito
Ingeniero de Desarrollo

Comercial e Industrial Trade Isay Ltda.

Dirección: José Miguel Carrera N°4806-D, San Miguel, Santiago, Chile.

Email: ventas@tradeisay.com Web: www.tradeisay.com Fonos: 56 2 2556 9465 – 562 2551 3461

Descripción del Producto

El Divisor Óptico, o Splitter Óptico, es un elemento pasivo utilizado en Redes PON (Passive Optical Networks o Redes Ópticas Pasivas) que realiza la división de la señal óptica proveniente de una hebra para varias otras.

La utilización de splitters en una red óptica proporciona la arquitectura punto a multipunto, o sea, una hebra o cabo proveniente de la central se subdivide para atención a incontables usuarios en diferentes localidades.

Características

La Hebra especial "Bend Insensitive" G.657A optimizada para rayos de curvaturas reducidos: facilita la instalación en ambientes críticos, sin comprometer la integridad de la señal;

Tamaño compacto que permite el acondicionamiento en diversos tipos de bandejas de empalme óptica y módulos con conectores.

Baja pérdida de inserción y excelente uniformidad, transmitiendo la señal plenamente hasta el usuario final.

Comercial e Industrial Trade Isay Ltda.

Dirección: José Miguel Carrera N°4806-D, San Miguel, Santiago, Chile.

Email: ventas@tradeisay.com Web: www.tradeisay.com Fonos: 56 2 2556 9465 – 562 2551 3461

Especificaciones Técnicas.

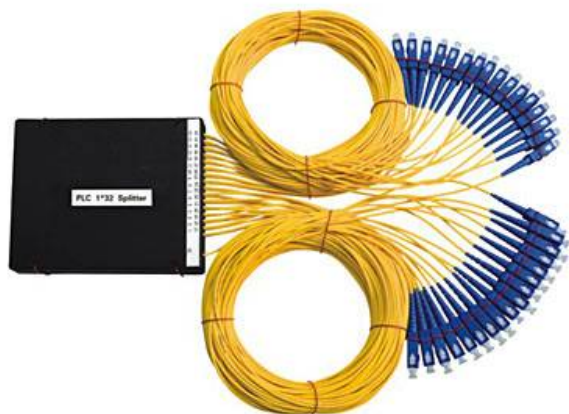
Modelos.	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Banda Óptica Pasante.	PLC: 1260~1650 FBT:1260~1360nm y1480~1650nm.					
Pérdida de Inserción Máxima (Sin Tener en Cuenta las Pérdida de las Conexiones).	3,7 dB.	7,1 dB.	10,5dB.	13,7dB.	17,1dB.	20,5dB.
Uniformidad.	0,5 dB.	0,6 dB.	1,0 dB.	1,3 dB.	1,5 dB.	1,7 dB.
Sensibilidad a la Polarización Máxima (PDL).	0,2 dB.	0,2 dB.	0,25dB.	0,3 dB.	0,4 dB.	0,5 dB.
Directividad.	>55 dB.					
Pérdida de Retorno.	>55 dB.					
Temperatura de Funcionamiento (°C)	0-+70					
Temperatura de Almacenamiento (°C)	-40-+85					

Comercial e Industrial Trade Isay Ltda.

Dirección: José Miguel Carrera N°4806-D, San Miguel, Santiago, Chile.

Email: ventas@tradeisay.com Web: www.tradeisay.com Fonos: 56 2 2556 9465 – 562 2551 3461

Descripción del Producto.



Conectores	Atenuación Óptica por Conexión (dB)		Pérdida de Retorno Máxima por Conexión(dB)	Características
	Típica	Máxima		
SC-APC	0,15	0,30	>60	- Conector del tipo "Push-Pull"; - Cuerpo Plástico; - Cerrojo Cerámico (Zirconia).
SC-UPC	0,15	0,30	>50	

FIN DE LA ESPECIFICACIÓN.

Comercial e Industrial Trade Isay Ltda.

Dirección: José Miguel Carrera N°4806-D, San Miguel, Santiago, Chile.

Email: ventas@tradeisay.com Web: www.tradeisay.com Fonos: 56 2 2556 9465 – 562 2551 3461