

## SPLITTERS DIGITALES PARA SUBSCRIPTORES 1.22 GHz SERIE LBI

### DESCRIPCION

Los splitters digitales para subscritores de Lindsay fueron diseñados específicamente para ser utilizados en todas las aplicaciones de transmisión de RF, Telefonía digital, data QPSK y QAM. Lindsay diseñó una ferrita de baja intermodulación y Capacitores de bloqueo que evitan que las señales de retorno afecten las señales de forward, lo cual, es indispensable cuando se ofrecen servicios de alta velocidad con Cable Modems. Logramos aumentar la fiabilidad, el desempeño y la calidad utilizando material PCB de vidrio FR4 y con un sistema de múltiples aterramientos.

### CARACTERISTICAS

- Ancho de banda extendido de 5MHz a 1218MHz permite soportar comunicaciones digitales multimedia DOCSIS 3.1®.
- Tapa posterior soldada para mejorar el aislamiento RFI  $\geq 120$ dB
- Condensadores de disco de alta tensión y derivadores de sobretensión garantizan protección de 6kV de sobretensión de ondas con forma de anillo.
- Separación entre puertos de 1 pulgada. Mecanismo de retención del pin central bañado en bronce 360 para garantizar mejor contacto.
- Empaquetado individualmente con tornillos de montaje para una fácil instalación.
- Pestañas de instalación y puerto de conexión a tierra integradas en la misma carcasa
- Pérdidas de retorno y aislamiento puerto a puerto excelentes.
- Desempeño superior en distorsiones por intermodulación y segunda armónica.
- Puertos F trabajados para mayor contacto de tierra.
- Cumple con los estándares SCTE aplicables
- Rango de temperatura de operación:  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+60^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$  to  $+140^{\circ}\text{F}$ )
- Estanqueidad probada a 15 PSI
- Fuerza de retención del PIN central  $> 200$ g
- Condensador de bloqueo en todos los puertos
- Intermodulación:  $-100$  dB



## ESPECIFICACIONES

Parametro	Frecuencia	Splitter de 2 Vías	Splitter de 3 Vías	Splitter de 4 Vías	Splitter de 8 Vías
		Performance Garantizado			
Perdidas de Insercion	5 - 400 MHz	3.6	3.6 / 6.8	7.0	10.8
	400 - 600 MHz	4.0	4.0 / 7.5	7.8	11.6
	600 - 1002 MHz	4.2	4.2 / 8.0	8.0	12
	1002 - 1218 MHz	4.5	4.5 / 8.5	8.8	13
Perdidas de Retorno (Entrada)	5 - 10 MHz	24	24	23	23
	10 - 85 MHz	25	25	23	23
	85 - 1002 MHz	18	18	18	18
	1002 - 1218 MHz	18	18	18	18
Perdidas de Retorno (Salida)	5 - 10 MHz	25	25	25	25
	10 - 85 MHz	25	25	25	25
	85 - 1002 MHz	20	20	20	20
	1002 - 1218 MHz	18	18	18	18
Aislamiento (Entre Puertos de Salida)	5 - 10 MHz	35	35	35	35
	10 - 85 MHz	38	38	36	35
	85 - 300 MHz	35	35	35	27
	300 - 1002 MHz	28	28	28	27
	1002 - 1218 MHz	25	25	25	25

## INFORMACION DE PEDIDO

LBI-2X: Splitter de 2 vías y 1.2GHz para interiores o exteriores

LBI-3X: Splitter de 3 vías y 1.2GHz para interiores o exteriores

LBI-4X: Splitter de 4 vías y 1.2GHz para interiores o exteriores

LBI-8X: Splitter de 8 vías y 1.2GHz para interiores o exteriores

\*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso  
Copyright © 2017 Lindsay Broadband Inc.

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE NUESTROS PRODUCTOS INALÁMBRICOS, ÓPTICOS Y RF CONTÁCTENOS A:  
TEL.:1-800-465-7046 O  
VENTAS U.S. TOLL FREE: 877-672-4340  
[www.lindsaybroadbandinc.com](http://www.lindsaybroadbandinc.com)