

PASIVOS DE LÍNEA LINDSAY

Serie para grandes anchos de banda

Acoplador direccional, divisor, inyector de energía de 1.2Ghz

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los pasivos de línea para grandes anchos de banda de Lindsay Broadband brindan un soporte confiable DOCSIS 3.1 para frecuencias de hasta 1.218Ghz.

Esto beneficia a los operadores de servicios al contar con bajas pérdidas de inserción y rendimientos mecánicos y eléctricos superiores, mejorando la confiabilidad y la calidad de servicio para sus clientes exigentes.

La serie LBEx de pasivos de línea están disponibles en configuraciones que incluyen acopladores direccionales, divisores balanceados y desbalanceados, e inyectores de energía. Estos robustos dispositivos para exteriores están protegidos contra descargas de picos de energía hasta 6kV, y su carcasa de aleación de aluminio recubierta en poliuretano y herrajes de acero inoxidable pueden someterse a presiones de hasta 15PSI.

Los pasivos de línea cuentan con mecanismos de sujeción giratorio, y pueden ser usados en pedestales o troncales trenzados, permitiendo flexibilidad de instalación. Son, en resumen, pasivos de línea compatibles con los estándares, fabricados con bobinas y conectores para corrientes de magnitud, y en configuraciones que dejan pasar o bloquean la energía.

NÚMERO DE PARTE - DESCRIPCIÓN

LBEx-2 Divisor de dos vías

LBEx-3 Divisor de tres vías no balanceado

LBEx-3B Divisor de tres vías balanceado

LBEx-8 Acoplador direccional 8dB

LBEx-12 Acoplador direccional 12dB

LBEx-16 Acoplador direccional 16dB

LBEx-PI Inyector de poder



PRESTACIONES

- DOCSIS®3.1; 5 a 1218MHz
- Corriente: 15A (Inyector de Poder: 20A)
- Protección contra descargas de 6kV
- Baja pérdida por inserción
- Resiste hasta 15PSI de presión
- Carcasa de aluminio 380 revestida con poliuretano
- Juntas para estanqueidad al agua e inmunidad a interferencias RF
- Barras selectoras para inhibir paso de energía
- Mecanismo giratorio para sujeción del conductor central
- Montaje en pedestal o en líneas trenzadas
- Compatible con los estándares de la SCTE

ESPECIFICACIONES DE LOS PASIVOS 1.2GHZ

ITEM	Tipo	DC 8	DC 12	DC 16	S2	S3	S3U		PI
							bajo	alto	
PÉRDIDA DE INSERCIÓN	Frecuencia								
(ENTRADA – SALIDA)	5	1,9	1,1	1,1	4,4	6,1	7,5	3,9	0,9
	10	1,8	1,1	1,0	4,2	5,8	7,4	3,8	0,6
	50	1,7	1,1	1,0	4,0	5,6	7,2	3,8	0,7
	300	1,8	1,1	1,0	4,2	5,9	7,7	4,0	0,7
	450	1,9	1,2	1,1	4,2	6,1	7,8	4,1	0,7
	550	2,0	1,3	1,2	4,3	6,2	7,9	4,2	0,7
	750	2,2	1,5	1,4	4,5	6,5	8	4,6	0,8
	870	2,4	1,7	1,5	4,7	6,6	8,1	4,7	0,9
	1000	2,5	1,9	1,6	4,9	6,9	8,3	4,9	1,0
	1218	2,8	2,3	1,9	5,2	7,3	8,7	5,2	1,2
	Pérdida por conexión	5	8,5	12,3	16	-	-	-	-
10		8,5	12,3	16	-	-	-	-	-
50		8,5	12,3	16	-	-	-	-	-
300		8,5	12,3	16	-	-	-	-	-
450		8,5	12,3	16	-	-	-	-	-
550		8,5	12,3	16	-	-	-	-	-
750		8,5	12,3	16	-	-	-	-	-
870		8,5	12,3	16	-	-	-	-	-
1000		8,5	12,3	16	-	-	-	-	-
1218		8,5	12,3	16	-	-	-	-	-

ESPECIFICACIONES DE LOS PASIVOS 1.2GHZ

ITEM	Tipo							
		DC 8	DC 12	DC 16	S2	S3	S3U	PI
Frecuencia								
Aislación (-dB) Mínima	5-40	16	20	20	20	18	19	56
	41-400	20	23	24	23	23	23	58
	401-750	20	23	24	23	23	23	58
	751-870	20	20	22	23	20	20	53
	870-1000	18	20	22	20	20	20	53
	1001-1218	18	18	22	20	20	20	53
Pérdida en el retorno (-dB)	5-40	15	15	15	15	15	15	15
	41-400	17	17	17	17	17	17	17
	401-750	17	17	17	17	17	17	17
	751-870	17	17	17	17	17	17	17
	870-1000	17	17	17	17	17	17	17
	1001-1218	16	16	16	16	16	16	16
Modulación a 15 Amp.	5-10	60	60	60	60	60	60	60
	11-749	60	60	60	60	60	60	60
	750-1000	60	60	60	60	60	60	60
	1001-1218	55	55	55	55	55	55	55
Modulación a 20Amp. en la puerta AC	5-10	-	-	-	-	-	-	55
	11-749	-	-	-	-	-	-	55
	750-1000	-	-	-	-	-	-	55
	1001-1218	-	-	-	-	-	-	55

ESPECIFICACIONES GENERALES

Dimensiones	(Alt x Ancho x Profundidad) pulgadas:4,5x5,5x3 milímetros: 114,3x139,7x76,2
Peso	1,43 libras (0,65 Kg)
Sujeción al conductor central	10 a 20 in-lb (1,7 a 3,2Nm)
Tornillos de cierre de carcasa	50 a 60 in-lb (5,6 a 6,8 NM)
Temperatura operativa	-40 a 140 grados Fahrenheit (-40 a 60 grados Celsius)
Interferencia de RadioFrecuencia	100 dB mínimo

Variación menor a ± 0.2 dB en anchos de banda de 6 MHz en inserción o conexión.

Nota: Las especificaciones podrían variar sin aviso previo

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