

# Multitaps para Exteriores con Anchos de Banda de Hasta 1.2 GHz

## SERIE LEXMT-X-XX

**LINDSAY**  
BROADBAND

Los multitaps para exteriores de 1.2 GHz de Lindsay Broadband ofrecen alta confiabilidad y desempeño superior para las redes de Cable TV del mañana en 1.2 GHz. La serie de Taps LEXMT-x-xx de Lindsay ha sido diseñada pensando en el futuro de la industria de CATV, todos vienen de fábrica con una barra de paso de energía instalada para garantizar la continuidad de los servicios cuando las tapas son cambiadas. Las tapas intercambiables permiten el fácil crecimiento de la red futura minimizando el costo de los equipos necesarios para los proveedores de CableTV. Todos los taps están respaldados por la garantía de 1 año de Lindsay.



LEXMT-8-xx/LEXMT-4-xx  
(vistas frontales)

### CARACTERISTICAS

- Ancho de banda de 5-1218 MHz
- Capacidad de corriente de 12 A
- Carcasa de aluminio para evitar la corrosión
- Junta de goma y protección RFI de 120 dB
- Condensador de bloqueo en los puertos F protege contra sobretensión
- Puerto F con sello Epoxy y platina de níquel
- Doble capa de poliuretano para mayor resistencia a la intemperie
- Opción de paso de corriente con o sin la tapa (Continuous Bypass)
- Tapas fácilmente intercambiables de 2/4 puertos
- Instalación en exteriores, aérea o en pedestal
- Cumple con todos los estándares SCTE
- Opciones disponibles en divisores o acopladores
- Soporta sobretensiones bajo el estándar: IEEE C62.41-1991 Category B3/6 kV Combination Wave, 3000 A

### ESPECIFICACIONES (2 PUERTOS)

Parámetro	Especificación											
	204T	208	211	214	217	220	223	226	229	232	235	
<b>Pérdida de Inserción (dB max.)</b>												
5-10 MHz	--	3.8	1.8	1.3	1.3	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	
10-65 MHz	--	3.6	1.6	1.1	1.1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	
65-300 MHz	--	4.0	1.8	1.3	1.2	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	
300-550 MHz	--	4.7	2.5	1.9	1.7	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	
550-750 MHz	--	5.0	2.7	2.1	1.8	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	
750-862 MHz	--	5.0	3.0	2.3	2.0	1.8	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	
862-1000 MHz	--	5.1	3.1	2.4	2.1	1.9	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	
1000-1218 MHz	--	5.3	3.3	2.6	2.3	2.1	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	
<b>Valor en los Puertos del Tap (dB)</b>	4	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	
<b>Tolerancia de Valor del Tap (dB)</b>	± 1.0 / ± 1.5 para 5-860 MHz / 860-1218 MHz											
<b>Aislamiento (Puerto Tap a Puerto Tap) (dB max.)</b>												
5-10 MHz	18											
10-65 MHz	26											
65-860 MHz	24											
860-1218 MHz	22											
<b>Aislamiento (Puerto de Salida a Puerto Tap) (dB max.)</b>												
5-10 MHz	--	21.0	23.0	24.0	26.0	27.0	29.0	30.0	32.0	33.0	35.0	
10-65 MHz	--	27.0	29.0	30.0	32.0	33.0	35.0	36.0	38.0	39.0	41.0	
65-860 MHz	--	25.0	27.0	28.0	30.0	31.0	33.0	34.0	36.0	37.0	39.0	
860-1218 MHz	--	23.0	25.0	26.0	28.0	29.0	31.0	32.0	34.0	35.0	37.0	
<b>Pérdida de Retorno (dB)</b>												
5-10 MHz	≥ 15											
10-1218 MHz	≥ 16											
<b>Modulación de Zumbido (dBc)</b>	60/50 para 5-750 MHz / 750-1218 MHz y 12 A											

### INFORMACION DE PEDIDOS (2 PUERTOS)

LEXMT	-	# de Puertos de Tap*	-	Valor dB
		x		xx
		2		04T
		82		8
				11
				14
				17
				20
				23
				26
				29
				32
				35

**NOTA:**

\* 82 = placa de 8 puertos con 2 puertos



## ESPECIFICACIONES (4 PUERTOS)

Parámetro	Especificación									
<b>Pérdida de Inserción (dB max.)</b>	<b>408T</b>	<b>411</b>	<b>414</b>	<b>417</b>	<b>420</b>	<b>423</b>	<b>426</b>	<b>429</b>	<b>432</b>	<b>435</b>
5-10 MHz	--	3.8	1.8	1.3	1.3	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
10-65 MHz	--	3.6	1.6	1.1	1.1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
65-300 MHz	--	4.0	1.8	1.3	1.2	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
300-550 MHz	--	4.7	2.5	1.9	1.7	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
550-750 MHz	--	5.0	2.7	2.1	1.8	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3
750-862 MHz	--	5.0	3.0	2.3	2.0	1.8	1.7	1.7	1.4	1.4
862-1000 MHz	--	5.1	3.1	2.4	2.1	1.9	1.8	1.8	1.5	1.5
1000-1218 MHz	--	5.3	3.6	2.6	2.3	2.1	2.0	2.0	1.8	1.8
<b>Valor en los Puertos del Tap (dB)</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>35</b>
<b>Tolerancia de Valor del Tap (dB)</b>	± 1.0 / ± 1.5 para 5-860 MHz / 860-1218 MHz									
<b>Aislamiento (Puerto Tap a Puerto Tap) (dB max.)</b>										
5-10 MHz	18									
10-65 MHz	26									
65-860 MHz	24									
860-1218 MHz	22									
<b>Aislamiento (Puerto de Salida a Puerto Tap) (dB max.)</b>										
5-10 MHz	--	23.0	24.0	26.0	27.0	29.0	30.0	32.0	33.0	35.0
10-65 MHz	--	29.0	30.0	32.0	33.0	35.0	36.0	38.0	39.0	41.0
65-860 MHz	--	27.0	28.0	30.0	31.0	33.0	34.0	36.0	37.0	39.0
860-1218 MHz	--	25.0	26.0	28.0	29.0	31.0	32.0	34.0	35.0	37.0
<b>Pérdida de Retorno (dB)</b>										
5-10 MHz	≥ 15									
10-1218 MHz	≥ 16									
<b>Modulación de Zumbido (dBc)</b>	60/50 para 5-750 MHz / 750-1218 MHz y 12 A									

## INFORMACION DE PEDIDOS (4 PUERTOS)

LEXMT	-	# de Puertos de Tap*	-	Valor dB
		x		xx
		4		08T
		84		11
				14
				17
				20
				23
				26
				29
				32
				35

**NOTA:**

\* 84 = placa de 8 puertos con 4 puertos



## ESPECIFICACIONES (8 PUERTOS)

Parámetro	Especificación								
<b>Pérdida de Inserción (dB max.)</b>	<b>811T</b>	<b>814</b>	<b>817</b>	<b>820</b>	<b>823</b>	<b>826</b>	<b>829</b>	<b>832</b>	<b>835</b>
5-10 MHz	--	3.8	1.8	1.3	1.3	1.0	1.0	0.9	0.9
10-65 MHz	--	3.6	1.6	1.1	1.1	0.8	0.8	0.7	0.7
65-300 MHz	--	4.0	1.8	1.3	1.2	0.9	0.9	0.9	0.8
300-550 MHz	--	4.7	2.5	1.9	1.7	1.3	1.3	1.3	1.2
550-750 MHz	--	5.0	2.7	2.1	1.8	1.5	1.5	1.4	1.3
750-862 MHz	--	5.0	3.0	2.3	2.0	1.8	1.7	1.7	1.4
862-1000 MHz	--	5.1	3.1	2.4	2.1	1.9	1.8	1.8	1.5
1000-1218 MHz	--	5.5	3.6	2.6	2.3	2.1	2.0	2.0	1.8
<b>Valor en los Puertos del Tap (dB)</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>35</b>
<b>Tolerancia de Valor del Tap (dB)</b>	± 1.0 / ± 1.5 para 5-860 MHz / 860-1218 MHz								
<b>Aislamiento (Puerto Tap a Puerto Tap) (dB max.)</b>									
5-10 MHz	18								
10-65 MHz	26								
65-860 MHz	24								
860-1218 MHz	22								
<b>Aislamiento (Puerto de Salida a Puerto Tap) (dB max.)</b>									
5-10 MHz	--	24.0	26.0	27.0	29.0	30.0	32.0	33.0	35.0
10-65 MHz	--	30.0	32.0	33.0	35.0	36.0	38.0	39.0	41.0
65-860 MHz	--	28.0	30.0	31.0	33.0	34.0	36.0	37.0	39.0
860-1218 MHz	--	26.0	28.0	29.0	31.0	32.0	34.0	35.0	37.0
<b>Pérdida de Retorno (dB)</b>									
5-10 MHz	≥ 15								
10-1218 MHz	≥ 16								
<b>Modulación de Zumbido (dBc)</b>	60/50 para 5-750 MHz / 750-1218 MHz y 12 A								

## INFORMACION DE PEDIDOS (8 PUERTOS)

	# de Puertos de Tap*	Valor dB
<b>LEXMT</b>	<b>x</b>	<b>xx</b>
	8	11T
		14
		17
		20
		23
		26
		29
		32
		35