

Line Extender 1 GHz Símil Motorola



DESCRIPCION

Line Extender 1 GHz – Modular – 1 Salida
51dB C/Retorno Símil Motorola

MODELO

BLE100WT

CODIGO WT

4071319

Casa Central

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina
Tel:(54) 011-4709-6650
ventas@wiretechsa.com.ar

Sucursal Córdoba

Diaguitas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

1 - APLICACIÓN

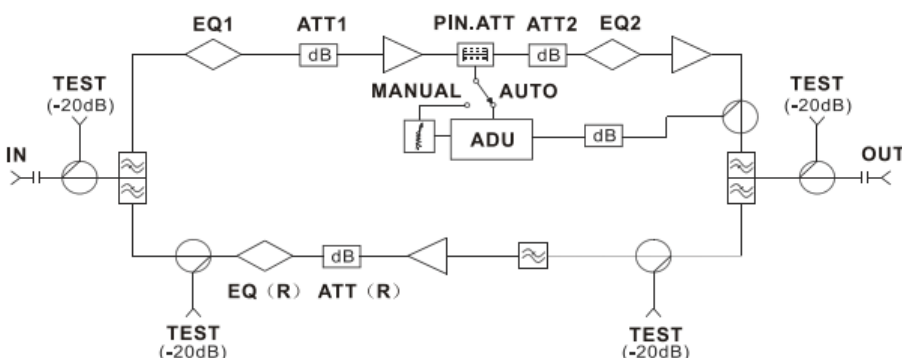
La serie de amplificadores BLE son adecuados para la construcción de redes HFC y redes de cable coaxial tradicionales. Pueden ser extensores de línea o amplificadores troncales.

2 - CARACTERÍSTICAS

- ※ Plataforma 1002 MHz
- ※ Alimentación 35-90 VAC
- ※ Puertos de prueba direccionales de -20dB
- ※ Operación bidireccional
- ※ Una salida
- ※ 10-amp power passing

Los amplificadores de la serie BLE son típicamente desplegados en la alimentación o la porción atenuada de la red RF. Estos amplificadores proveen una plataforma de producto flexible, buena relación costo efectividad y adaptable a un amplio rango de diseño de aplicaciones. Los amplificadores de la serie BLE están disponibles en múltiples versiones con ganancia fija y son ideales para instalaciones nuevas y reformadas. Los amplificadores son orientados a la ganancia y especificaciones para tener retrofit drop-in directo en las actualizaciones transicionales de 1002MHz. Los amplificadores de la serie BLE de 1002 MHz tienen dos puertos de testeo para señales RF directa e inversa. Además, usted puede cambiar fácilmente sus filtros dúplex, chip atenuador, ecualizador de cable, etc., de acuerdo a las diferentes situaciones.

3 – DIAGRAMA MODULAR



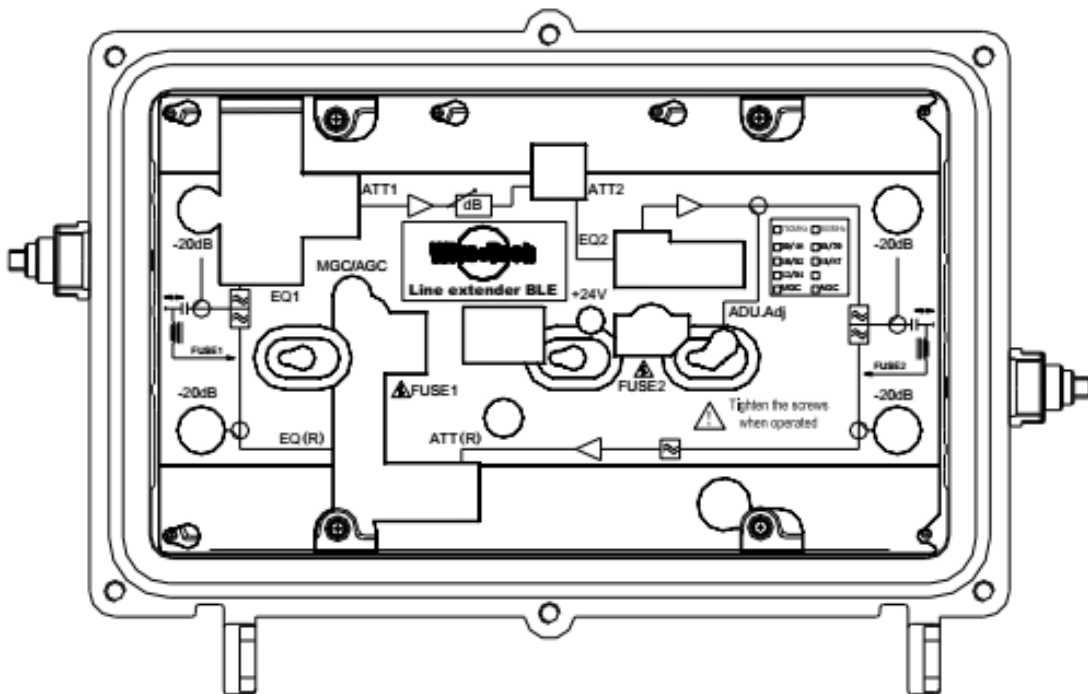
4 – Especificaciones Técnicas

Parámetro	Directo (una salida)	Retorno
Banda de paso (MHz)	** -1002	5- **MHz
Planicidad (dB)	±0.75	±0.75
Pérdidas de retorno (dB)	≥16	≥16
Ganancia operacional (dB)	26-38	0/20/24
Ganancia mínima completa (dB)	38	24
Ecuador (dB)	3-21 (1.5dB/paso)	2-10 (2dB/paso)
Ruido (dB)	<10	<10
Puertos de prueba, todos (dB)	-20±1	-20±0.7
Respuesta de los puertos de prueba (dB)	±1	±1
Voltaje DC (Vdc)	+24	
Voltaje de entrada AC (Vac)	35-90	
Zumbido (dB)	≥66	
Corriente AC de bypass (A)	10	
Ajuste de ganancia (dB)	0-20(1dB/paso)	0-20(1dB/paso)
Conexión RF	Conector tipo F	Conector tipo F
Resistencia (Ω)	75	
CSO (dBc)	≥65	--
CTB (dBc)	≥65	--
Condiciones de prueba	93 canales sistema PAL; nivel de señal de entrada 12 dBmV; nivel de señal de salida 46 dBmV	

Pérdidas de ecualizador directo vs. Frecuencia

750MHz		860MHz	
Longitud del cable dB	Pendiente dB (Baja vs. Alta frecuencia)	Longitud del cable dB	Pendiente dB (Baja vs. Alta frecuencia)
22	16.3	22	16.7
20	14.8	20	15.2
18	13.4	18	13.7
16	11.9	16	12.9
14	10.4	14	12.2
12	8.9	12	9.1
10	7.4	10	7.6

5 – VISTA INTERIOR



Alimentación

La carcasa del amplificador contiene la fuente. Provee una salida regulada de 24 VDC a 1,5 amperes máximos en un voltaje AC de entrada en el rango de 35 a 90 VAC rms. Con una alimentación de 60 VAC, un fusible de 15 amperes en la línea AC protege el equipo.

6 – ACCESORIOS

Modelo	Descripción	Funciones	Nota
EQ**/** 1GHz	Ecualizador de cable	Estos ecualizadores compensan la atenuación del cable en incrementos de 1.5 dB de 3 a 21 dB.	Opcional
EQ**/** 42MHz	Ecualizador de cable	Estos ecualizadores compensan la atenuación del cable en incrementos de 2 dB de 2 a 14 dB.	Opcional
ATT**	Atenuador fijo	Este elemento atenúa excesivas señales de entrada en incrementos de 1 dB desde 1 a 20 dB.	Accesorios
DF (E)**	Filtros dúplex	Instale este accesorio para obtener diferentes frecuencias de división.	Accesorios