

## Line Extender 1 GHz Símil Motorola



### DESCRIPCION

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

### MODELO

MLE-02-1G

### CODIGO WT

4071320

#### 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- CARACTERÍSTICAS

- ❖ Rendimiento de 1,2 GHz con múltiples opciones de filtro diplex
- ❖ 41dB de ganancia máxima en directa
- ❖ Ganancia máxima de 22dB en reversa
- ❖ Tecnología híbrida GaAs
- ❖ Modo AGC y MGC seleccionable por el usuario en dirección directa.
- ❖ Bajo consumo de energía
- ❖ Fuente de alimentación HFC 40-90VAC
- ❖ Puntos de prueba de -20dB accesibles desde el exterior
- ❖ Disipación de calor superior
- ❖ Temperatura de funcionamiento -40 °C a + 60 °C
- ❖ 6kV protegido contra sobretensiones
- ❖ Ecuilización ajustada por pads JXP (atenuadores)
- ❖ Carcasa probada a presión de 15 PSI

El extensor de línea de banda ancha bidireccional de 1 GHz de alto rendimiento MLE-02 es ideal para implementación de redes HFC.

El MLE-02 es un amplificador de distribución reforzado para exteriores con salida única, y múltiples opciones de filtro diplex, acorde con las necesidades de la banda de retorno requerida.

La última Tecnología híbrida GaAs para proporcionar un rendimiento superior a 1 GHz. Con AGC de detección de banda completa en la dirección de directa proporcionará una salida estable con condiciones ambientales cambiantes.

El Extensor MLE-02 viene con una fuente de alimentación de modo conmutado de entrada HFC de 40-90VAC en una carcasa probada a presión de 15 PSI.

Para atenuadores y ecualizadores enchufables (Plug-in) estilo JXP de la línea Motorola, de entrada y los atenuadores y ecualizadores de etapa intermedia se utilizan para la ecualización y el equilibrio del ancho de banda de avance. Y atenuador de entrada más una salida atenuador y ecualizador se utilizan para la ecualización y el equilibrio de la reversa.

Los pads universales estilo JXP (atenuadores JXP) son aplicable para las funciones de atenuador y ecualizador. El ecualizador de entrada directa es el único ecualizador de tipo personalizado utilizado en la línea extensor.

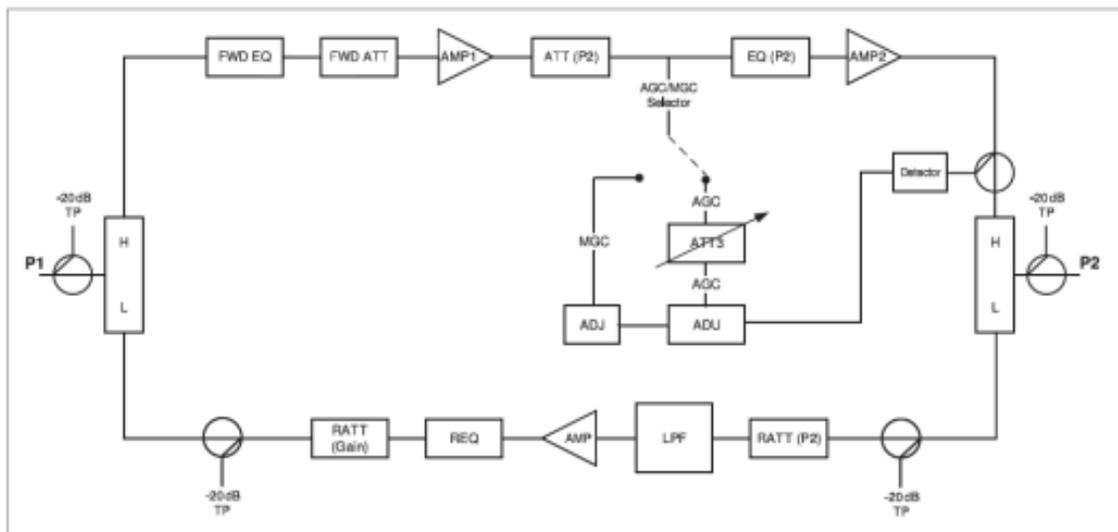
## 2– Especificaciones Técnicas

No	Item	Forward	Reversed	Remark
1	Frequency	54/102/258-1220MHz	5-42/85/204MHz	According to the split frequency
2	Flatness	±1dB	±1dB	
3	Return Loss	≥16 dB (FH ~ 750M) ≥14 dB (751 ~ 1220M)	≥16 dB	
4	Min. Full Gain	41dB (at 1220MHz)	≥22 dB	
5	Default Slope Pre-Configured	5dB	0dB	
6	Slope Adjustable Range	0-20dB	0-20dB	
7	Output Level Adjustment	0-20dB	0-20dB	
8	Noise Figure (dB)	<8dB		With full gain, all 0dB pugins
9	AGC Range	±3dB		Full band detect, AGC in forward only
10	Output Level	38dBmV (at FH) 50dBmV (at 1220MHz)	52dBmV (flat)	
11	Group Delay	≤35ns		3.58MHz span in forward & 1.5MHz in reverse
12	Test Port Level (dB)	-20±1dB		
13	HUM (dB)	≥66		With 10A current passing
14	AC Input	~ 40-90VAC		
15	Maximum Current Passing Capacity	10A		
16	Impedance	75Ω		
17	Surge Withstand Capacity	6kV 3kA, 8/20 μs Combo Wave IEEE 587 (C62.4f-199f) Category B3 Standard		
18	CSO	-75dBc		79 NTSC channels + digital channels at -6dB from 550-

## Especificaciones Técnicas

19	CTB	-75dBc	1220MHz; 12dB slope, forward RF output ≈38/50dBmV
20	DSO	-75dBc	52dBmV flat output level in reverse; measured using SCTE 115 using two carriers
21	DTO	-60dBc	
22	Working Temperature	-40°C ~ +60°C	
23	Power Consumption	≤30W	
24	Storage Temperature	-40°C ~ +70°C	
25	Dimension (mm)	210L×320W×120H	
26	Weight (kg)	Max 3kg	

## 3 – Diagrama Modular



## 4 – VISTA INTERIOR

