

## AMPLIFICADOR DOMICILIARIO / RETORNO 30dB

**Prevail**  
CATV



### DESCRIPCION

Amplificador Domiciliario / Retorno 30dB  
Ganancia y Pendiente Ajustable

### MODELO

WF8630L

### CODIGO WT

4121009

#### 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

Los amplificadores de abonado bidireccionales para interiores llamados WF 8630L están diseñados específicamente para “1km” de red de transmisión bidireccional de CATV. Estos amplificadores poseen bajo nivel de Ruido.

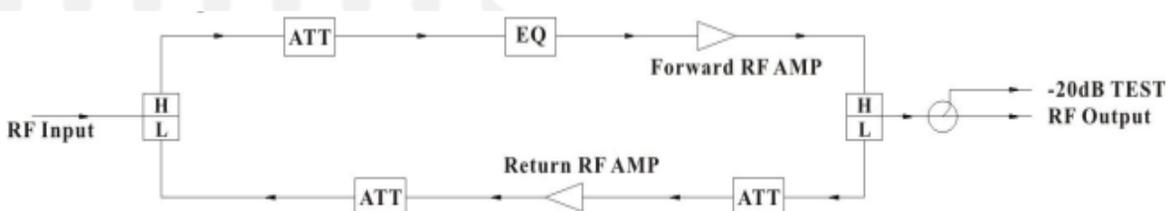
El consumo de energía, la alta confiabilidad y la relación de costo y rendimiento son adecuados para redes de distribución interior.

# 2 - CARACTERÍSTICAS

Los circuitos de amplificación de RF de bajo ruido encapsulados SOT-115 para aplicaciones en Los CATV se utilizan como Banda directa y de Reversa.

- ❖ Se utilizan los circuitos de amplificación de RF de bajo ruido con poca distorsión y alta SNR en ambos caminos.
- ❖ Es de simple ecualización, debido a filtros dúplex Plug in, ecualizadores ajustables, atenuadores ajustables, divisores de salida enchufables .
- ❖ El equipo puede funcionar constantemente al aire libre en malas condiciones ambientales, debido a Fuente de alimentación lineal de alta confiabilidad y sistema de protección contra rayos.
- ❖ Carcasa de aleación de aluminio con buen rendimiento de dispersión de calor.

# 3 – Diagrama modular



## 4 – Especificaciones Técnicas

Item	Unit	Technique Parameter
<b>Downlink Transmission Path</b>		
Frequency Range	MHz	47/87~862
Rated Gain	dB	30
Minimum Full Gain	dB	≥30
Rated Input Level	dBμV	72
Rated Output Level	dBμV	102
Flatness in Band	dB	±1
Noise Figure	dB	≤10
Return Loss	dB	≥14
C/CTB	dB	≥ 58
C/CSO	dB	≥ 56
Group Delay	ns	≤ 10 (112.25 MHz/116.68 MHz)
Signal to Hum Ratio	%	< 2
Gain Stability	dB	-1.0 ~ +1.0
<b>Uplink Transmission Path</b>		
Frequency Range	MHz	5 ~ 30/65
Rated Gain	dB	15
Minimum Full Gain	dB	≥15
Maximum Output Level	dBμV	≥110
Flatness in Band	dB	±0.75
Noise Figure	dB	≤12
Return Loss	dB	≥16
Carrier to Second-order Inter-modulation Ratio	dB	≥ 52
Group Delay	ns	≤ 20 (57MHz/59MHz)
Signal to Hum Ratio	%	<2
<b>General Characteristic</b>		
Characteristic Impedance	Ω	75
Supply Voltage	V	A: AC (165 ~250) V; B: AC (15~60) V
Impulse Withstand Voltage (10/700 μ s)	kV	> 5
Power Consumption	W	8
Dimensions	mm	178 (L) x 100 (W) x 55 (H)