



## Amplificador de intemperie CATV 1/2 salidas + C. Retorno variable (DOCSIS 3.1)

Amplificador CATV de intemperie con canal de retorno activo, configurable mediante filtros diplexores insertables, para uso en interior y exterior y tecnología de Arseniuro de Galio (GaAs). Proporciona un alto nivel de salida y está diseñado para aplicaciones DOCSIS 3.1 hasta 1220 MHz, como redes de cable, hoteles, hospitales, etc., donde es necesario potenciar las señales principal y de retorno.

Su chasis de aluminio y su grado de protección IP67 lo habilitan para la instalación en intemperie.

<b>Ref.</b>	534501
<b>Ref. Lógica</b>	HVG1220-42
<b>EAN13</b>	8424450224182

### Embalaje

<b>Caja</b>	1 Unidades
-------------	------------

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	1.890,00 g
<b>Peso bruto</b>	1.890,00 g

### Destaca por

- Frecuencia de trabajo hasta 1220 MHz
- Cumple con los requisitos DOCSIS 3.1

- Subida flexible entre 5-42, 5-85 & 5-204 MHz usando diplexores PAD

## Características principales

---

- Ancho de banda DS de 1220 MHz
- Retorno modular hasta 204 MHz
- Tecnología Arseniuro de Galio (GaAs)
- Ajuste electrónico sin interrupciones y ajustes básicos sin accesorios adicionales
- Pantalla de 7 segmentos, ajuste sencillo mediante teclado
- Conectores IN / OUT en posición vertical u horizontal
- 1 o 2 salidas configurables mediante repartidor/derivador interno
- Protección contra sobretensiones 6 kV
- El canal de retorno se puede desconectar
- Montaje en pared o cable, instalación en intemperie (IP67)

## Especificaciones técnicas

Características técnicas	Unidades	534501					
		Canal Directo			Canal de retorno		
Margen de frecuencia	MHz	54-1220	105-1220	254-1220	5-42	5-85	5-204
Ganancia	dB	42			28		
Planicidad	dB	±0,75			± 0,5		
Perdidas de retorno E/S	dB	≥ 20 @ 40 MHz -1,5 dB/ Octava >12 @ 1220 MHz			≥ 15 5-10 MHz ≥ 20 10-65/85/204 MHz		
Atenuador de entrada	dB	20 dB (1 dB pasos) Preajustes de fábrica -20 dB					
Atenuador entre etapas	dB	6					
Atenuador de salida	dB	-			30 dB (1dB pasos) Preajustes de fábrica -30 dB		
Ecuilizador de entrada	dB	25 dB (1 dB pasos)			-		
Pendiente entre etapas	dB	20 dB (1 dB pasos)			16 dB (1 dB pasos)		
Figura de ruido (G30/G40)	dB	7 / 8					
Nivel de salida (42CH)	dBmV (dBμV)	54 (114) 41 Canales CENELEC CSO/CTB > 60 dBEN60728-3 (Sin K2)					
Nivel máximo de planicidad Umax (N) BER≤10-9	dBmV (dBμV)	47 (107) EN60728-3 Ed5 N=119			47 (107) EN60728-3 Ed5 N=24		
Nivel máximo de operación para pendiente 9 dB Umax (N) BER≤10-9	dBmV (dBμV)	49 (109) EN60728-3 Ed5 N=119			-		
Densidad del nivel de entrada 50 dB NPR @ carga de 180 MHz rango dinámico 24 dB	dBmV/Hz	-66 ... -42			-		
Alimentación	V~	Internal 200...240 VAC 50 Hz Switch mode					
Modulación HUM	dB	>70 @ 7 A					
Proteccion al sobrevoltaje		6 KV EN 60728-3					
Consumo	W	18					
Conector		5/8 Longitud recomendada del vivo: 27 mm desde la junta tórica					
Temperatura	°C (°F)	-30...60 (-22... 140)					
Índice protección		IP67					
Peso	kg (lb)	1,8 (3.97)					
Dimensiones	in (mm)	225 x 195 x 95					