

# GLE-Ground Loop Hum Eliminadores

*Con amplio ancho de banda*

### CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES:

- Anchos de banda de hasta 500 MHz
- Dispositivo pasivo, sin fallos
- Baja pérdida de señal
- Easy de usar
- Sin ganancia diferencial ni distorsión de fase
- Versiones multicanal disponibles



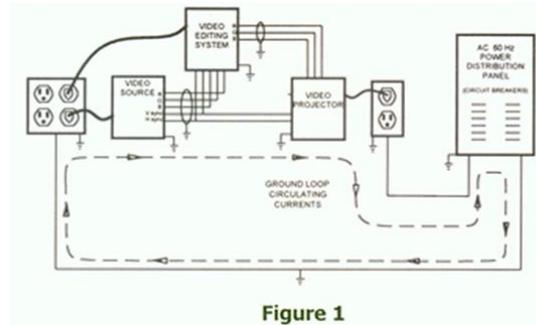
Allen Avionics tiene una familia de eliminadores de zumbido de bucle terrestre de ancho de banda ancho de banda. Estos productos satisfarán la necesidad de la industria de la radiodifusión de componentes de ancho de banda amplio para su uso en aplicaciones de video de alta definición, sistemas de conmutación de video de alta velocidad, sistemas de visualización y proyección de video de alta resolución o alta definición y todas las aplicaciones de transmisión analógica y digital de ancho de banda amplio.

Estos eliminadores hum proporcionan un alto grado de rechazo de modo común a frecuencias de potencia (50 Hz, 60 Hz y 400 Hz) mientras pasan las frecuencias de CC a *más* de 300 MHz para el GLE-50 y GLE-75. Pasará frecuencias de CC a *más* de 500 MHz para el GLE-50-VHF y GLE-75-VHF.

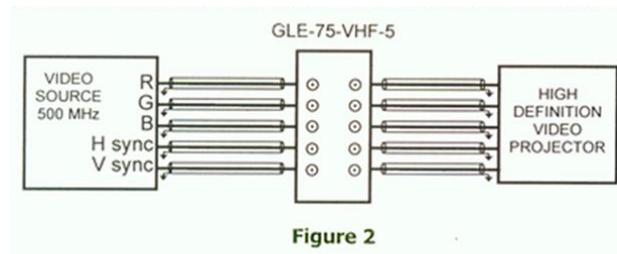
<b>PRODUCTOS Y ESPECIFICACIONES GLE</b>		
<b>ARTÍCULO</b>	<b>Serie GLE</b>	<b>Serie GLE-VHF</b>
<b>PRODUCTOS</b>	<b>GLE-50, GLE-50-H (50 Ohm) GLE-75, GLE-75-H (75 Ohm) GLE-75-5 (5 Canales)</b>	<b>GLE-50-VHF, GLE-50-VHF-H (50 Ohm) GLE-75-VHF, GLE-75-VHF-H (75 Ohm) GLE-50-VHF-5, GLE-75-VHF-5 (5 Chs)</b>
<b>ANCHO DE BANDA</b>	300 MHz mínimo	500 MHz mínimo
<b>RECHAZO DEL MODO COMÚN</b>	>60dB (50Hz, 60 Hz, 400 Hz)	>60dB (50Hz, 60 Hz, 400 Hz)
<b>TIEMPO DE ASCENSO</b>	1,80 nanosegundos	0,72 nanosegundos
<b>RESPUESTA DE FRECUENCIA</b>	1,5 dB @ 150 MHz, 2,0 dB @ 250 MHz, 3,0 dB @ 300 Mhz	1,5 dB @ 200 MHz, 2,0 dB @ 300 MHz, 3,0 dB @ 500 Mhz
<b>FRECUENCIA DE REFERENCIA</b>	100 KHz	100 KHz
<b>PÉRDIDA DE INSERCIÓN</b>	0,4 dB máximo	0,2 dB máximo
<b>*PAQUETE</b>	Aluminio fundido a presión	Aluminio fundido a presión
<b>DIMENSIONES (1 canal) h-w-d</b>	4-11/16" x 3-11/16" x 2-1/16"	4-11/16" x 3-11/16" x 2-1/16"
<b>DIMENSIONES (5 canales) h-w-d</b>	4-3/4" x 3-1/16" x 7-7/16"	8-1/2" x 3-1/2" x 4"

# AVIÓNICA ALLEN – GLE's

Las diferencias en los potenciales de tierra, las cargas de energía desequilibradas y los sistemas de distribución de datos en serie o de video con múltiples cables o grandes cables que utilizan cables coaxiales pueden formar bucles de tierra y convertirse en un receptor de energía no deseada. Esta energía no deseada da como resultado corrientes de modo común que fluyen en el bucle de tierra. Ver Figura 1.



Cualquiera de los eliminadores de zumbido de alta frecuencia de la serie GLE protegerá todo el video o los datos de alta velocidad en los sistemas de distribución coaxial de los bucles de tierra y la interferencia electromagnética causada por las líneas eléctricas y las fuentes de RF que interfieren. Las corrientes de modo común presentes en los sistemas de transmisión de cable blindado se eliminan proporcionando una reducción efectiva (50 a 60 dB) de CMV (voltaje de modo común) a frecuencias de potencia (50 Hz, 60 Hz y 400 Hz).



Todos los eliminadores de zumbido de la serie GLE están disponibles en versiones simples y multicanal, incluidos los modelos de 5 canales (GLE-50-5 y GLE-75-5) y (GLE-50-VHF-5 o GLE-75-VHF-5), diseñados específicamente para sistemas de proyección de vídeo. Las versiones Heavy Duty de la serie GLE de un solo canal también están disponibles. Los modelos Heavy Duty (GLE-50-H, GLE-75-H, GLE-50-VHF-H o GLE-75-VHF-H) cuentan con barandillas de protección de 1/4" para proteger los conectores BNC. Las cubiertas de conector se suministran en las unidades de servicio pesado de un solo canal para proteger los conectores BNC cuando no están en uso. Todos los modelos multicanal se suministran con barandillas.

