

HEC - Hum Eliminadores

La transmisión de RF en los cables está plagada rutinariamente de zumbido de 50Hz o 60Hz u otra interferencia. Cuando se utiliza un cable para señales de video, pequeñas corrientes eléctricas causadas por diferencias en el potencial de tierra (bucles de tierra) o ruido inducido en modo común, pueden resultar en una interferencia de zumbido considerable. Las cámaras, grabadoras de video, monitores y generadores de efectos de video se ven afectados.

Los eliminadores HEC Hum **funcionan mejor** en aquellas circunstancias en las que la interferencia es causada por pequeñas diferencias en el potencial de tierra (menos de 20 voltios) o por corrientes inducidas en largos recorridos de cables. También funcionan bien cuando hay varios paneles de alimentación en un edificio o en un solo piso. Las cargas de equipamiento e iluminación dan como resultado pequeñas diferencias de potencial que inducen el flujo de corriente del bucle de tierra y 60 Hz. hum. Las corrientes inducidas electromagnéticamente en largos recorridos de cables también crean zumbido. Para sistemas de potencia de 50Hz y 60Hz, y donde las corrientes inducidas son altas, el HEC-2000 y el HEC-2000H aumentan la atenuación a la frecuencia de potencia.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES:

- Respuesta plana sin roll-off de baja o alta frecuencia
- Sin ganancia diferencial ni distorsión de fase
- Dispositivo pasivo: no se requiere alimentación
- Ancho de banda de hasta 30 MHz
- Paquete pequeño, compacto, resistente e impermeable

APLICACIONES:

- ❖ Entre camiones remotos, telco y microondas
- ❖ Para conexión entre camiones
- ❖ Para unidades VTR
- ❖ Para líneas de monitoreo
- ❖ Entre o en tiradas largas en edificios
- ❖ En circuitos de telecomunicaciones entrantes o salientes



¿Qué tipo de HEC es el adecuado para su aplicación?

HEC-1000

ELIMINADOR HUM DE UN SOLO CANAL

| | |
|-----------------------------------|--|
| Impedance: | 75 (Ohmios) Desequilibrado |
| Ancho de banda: | DC a 30MHz 0.61dB @ 10MHz. 1.00dB @ 20MHz. 1.25dB @ 30MHz. |
| Reducción de zumbido: | : 50dB para 60Hz. zumbido, dependiendo del sistema |
| Paquete: | Plástico ABS de alto impacto |
| Montaje: | Cuatro (4) insertos de 8-32 x 1/2" |
| Dimensiones: | H: 5-3/8" x W: 4" x D: 2" |
| Peso: | 3 Lbs. |
| Pérdida de inserción: | : 0.2dB máx. |
| Pérdida de retorno: | 20dB min. |
| Aislamiento entre canales: | 70dB (típico) |



HEC-2000, HEC-2000H, HEC-2000V

ELIMINADOR HUM DE UN SOLO CANAL

| | |
|-----------------------------------|--|
| Impedance: | 75 (Ohmios) Desequilibrado |
| Ancho de banda: | de banda: DC a 30MHz 0.75dB @ 10MHz. 1.20dB @ 20MHz. 1.50dB @ 30MHz. |
| Reducción de zumbido: | 50dB para 60Hz. zumbido, dependiendo del sistema |
| Paquete: | Metal fundido a presión |
| Montaje: | Cuatro (4) insertos de 6-32 x 1/2" |
| Dimensiones: | H: 4-11/16" x W: 3-11/16" x D: 2-1/16" |
| Peso: | 3-1/2 Lbs. |
| Pérdida de inserción: | : 0.2dB máx. |
| Pérdida de retorno: | 20dB min. |
| Aislamiento entre canales: | 70dB (típico) |



HEC-3000

ELIMINADOR DE ZUMBIDO DE TRES CANALES

| | |
|-----------------------------------|--|
| Impedance: | 75 (Ohmios) Desequilibrado |
| Ancho de banda: | de banda: DC a 30MHz 0.75dB @ 10MHz. 1.20dB @ 20MHz. 1.50dB @ 30MHz. |
| Reducción de zumbido: | 50 o 60Hz. zumbido |
| Paquete: | Metal fundido a presión |
| Montaje: | Cuatro (4) insertos de 6-32 x 1/2" |
| Dimensiones: | H: 7-7/16" x W: 4-3/4" x D: 3-1/16" |
| Peso: | 6 Lbs. |
| Pérdida de inserción: | : 0.2dB máx. |
| Pérdida de retorno: | 20dB min. |
| Aislamiento entre canales: | 70dB (típico) |



HEC-4000

ELIMINADOR DE ZUMBIDO DE TRES CANALES CON TRANSFORMADOR EQUILIBRADO CANAL DE SINCRONIZACIÓN ACOPLADO

| | |
|-----------------------------------|--|
| Impedance: | 75 (Ohmios) Desequilibrado |
| Ancho | de banda: DC a 30MHz 0.75dB @ 10MHz. 1.20dB @ 20MHz. 1.50dB @ 30MHz. |
| Reducción de zumbido | : 60dB para 50 o 60Hz. zumbido |
| Paquete: | Metal fundido a presión |
| Montaje: | Cuatro (4) insertos de 6-32 x 1/2 " |
| Dimensiones: | H: 7-7/16" x W: 4-3/4" x D: 3-1/16" |
| Peso: | 6 lbs. |
| Pérdida de inserción | : 0.2dB máx. |
| Pérdida de retorno: | 20dB min. |
| Aislamiento entre canales: | 70dB (típico) |



HEC-5000

ELIMINADOR DE ZUMBIDO DE CINCO CANALES PARA SISTEMAS DE PROYECTORES

CANALES PARA R, G, B, H SYNC, V SYNC

| | |
|-----------------------------------|---|
| Impedancia: | 75 (Ohmios) Desequilibrado |
| Ancho de | banda: DC a 100MHz 0.20 dB 100 KHz 0,30 dB a 10 MHz 0,80 dB a 30 MHz 1,20 dB a 100 MHz |
| Reducción de zumbido | : 60dB mínimo por canal |
| Paquete: | Metal fundido a presión |
| Montaje: | Cuatro (4) insertos de 6-32 x 1/2" |
| Dimensiones: | H: 7-7/16" x W: 4-3/4" x D: 3-1/16" |
| Peso: | 6 Lbs. |
| Pérdida de inserción | : 0.2dB máx. |
| Pérdida de retorno: | 20dB min. |
| Aislamiento entre canales: | 70dB (típico) |



Para obtener información técnica adicional o información de pedidos, llame a nuestro departamento técnico de ventas al 708-453-3238. También puede vernos en www.allenavionics.com o enviar por correo electrónico cualquier pregunta que tenga que sales@allenavionics.com.