

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



AVIÓNICA ALLEN

¿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 sis

Paquete:Plástico ABS de alto impactoMontaje: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: DC a 30MHz 0.75dB @ 10MHz.

1.20dB @ 20MHz. 1.50dB @ 30MHz.

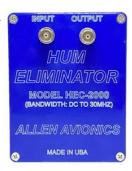
Reducción de zumbido: 50dB para 60Hz. zumbido, dependiendo del sistema

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) DesequilibradoAnchode banda: DC a 30MHz 0.75dB@ 10MI

1.20dB @ 20MHz. 1.50dB @ 30MHz.

Hz. zumbido

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-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 100MHz0.20 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.