

DESCRIPCIÓN:

Estos filtros de 2 vías han sido diseñados para proporcionar unas frecuencias de transición óptimas, con unas pendientes de corte de 12 dB/octava, y una potencia admisible superior a 500 W RMS.

Se ha buscado una gran polivalencia, de manera que el usuario pueda contemplar posibles alternativas en sus diseños de sistemas acústicos, y pueda realizar combinaciones de altavoces o atenuaciones y ecualizaciones de forma muy sencilla y rápida.

En baja frecuencia, la impedancia de carga puede ser 8 ó 4 ohms, sin que se vean afectadas la frecuencia de corte, la pendiente de atenuación ó la potencia admisible, etc . Esta solución es idónea cuando se quiere utilizar más de un altavoz en esta zona de trabajo, sin tener que recurrir a impedancias poco corrientes (16 ohms, 4 ohms) o cuando se quiera obtener la máxima potencia de salida del amplificador, utilizando una impedancia de salida baja.

En la parte alta existen varias opciones de atenuación. Es posible trabajar con una atenuación nula, o al contrario, aplicar la atenuación más apropiada, teniendo la posibilidad de realizar 3 distintas: -3 dB, -6 dB y -7.5 dB.

Adicionalmente, se puede realizar una atenuación selectiva (ecualización) en la zona de medias frecuencias, lo cual es muy útil cuando se emplean sistemas con bocinas de directividad constante que suelen presentar una mayor ganancia en esta zona.

CONEXIONES EN BAJA FRECUENCIA:

- Puente entre terminales 1 y 2: 4 Ohms impedancia de carga
- Puente entre terminales 2 y 3: 8 Ohms impedancia de carga

CONEXIONES EN ALTA FRECUENCIA:

- Puente entre terminales 4 y 5: Sin ecualización
- Puente entre terminales 6 y 7, 8 y 9: Sin atenuación
- Sin puente entre terminales 4 y 5: Ecualización (-3.5 dB a 3 kHz)
- Sin puente entre terminales 6 y 7: 3 dB de atenuación
- Sin puente entre terminales 8 y 9: 6 dB de atenuación
- Sin puentes entre terminales 6 y 7, 8 y 9: 7.5 dB de atenuación.

Nota: Este filtro se suministra con los puentes conectados de manera que tenemos la siguiente configuración de salida: 8 ohms de impedancia de carga en baja frecuencia, sin ecualización y sin atenuación en alta frecuencia.

