

Hace ya muchos años que aparecieron los primeros **conectores** externos de **alimentación CC** de forma **cilíndrica** (ver Fig.1). Puesto que por aquel entonces no se definió ningún estándar internacional cada cual los conexionaba como creía más oportuno.

Si una **fuelle** diseñada para **alimentar circuitos** o **recargar baterías** se conectaba a un circuito diferente podía provocar un **cortocircuito** o la **descarga** de la batería en el caso de no coincidir las polaridades.

Con las **nuevas normativas** se ha establecido que la tensión **negativa** tiene que conectarse al cilindro metálico **exterior**, mientras que la tensión **positiva** tiene que conectarse a la toma **central**.

del cable apantallado, eléctricamente conectado al cuerpo metálico (**masa**). Al terminal **más corto** se suelda el cable con la **señal BF** (**señal**).

En la Fig.5 se muestra un conector **jack estéreo** de **3,5 mm** de diámetro.

Una vez quitado el protector de plástico en su interior se pueden ver los **tres terminales** de conexión. Al terminal **más largo** se suelda la **mall**a del cable apantallado, eléctricamente conectado al cuerpo metálico (**masa**). A los terminales **más cortos** se sueldan los cables con las **señales BF**, tal como se indica en la Fig.5.

CONECTORES de



De igual forma sucedía inicialmente con el **conector** de **alimentación CC** mostrado en la Fig.2, que visto frontalmente tiene la **estría de referencia** vuelta hacia **arriba**, cada cual lo conexionaba como creía más oportuno.

Con las nuevas normativas se ha establecido que la tensión **negativa** tiene que conectarse al lado **derecho** mientras que la tensión **positiva** tiene que conectarse al lado **izquierdo**.

También para los **conectores de audio** (**RCA**, **jack mono** y **jack estéreo**) se han establecido estándares comunes de conexionado.

En la Fig.3 se puede observar el típico conector **RCA** utilizado para señales de audio. En este caso la **señal BF** se conecta a la **toma central**, mientras que la **mall**a del cable apantallado se conecta al contacto metálico **exterior**.

En la Fig.4 se muestra un conector **jack mono** de **3,5 mm** de diámetro.

Una vez quitado el protector de plástico en su interior se pueden ver los **dos terminales** de conexión. Al terminal **más largo** se suelda la **mall**a

NOTA: La conexión de los conectores **jack** de **2,5 mm** es **similar** a la conexión de los conectores **jack** de **3,5 mm** mostrados en las Figs.4-5.

En la Fig.6 se muestra un conector **jack mono** de **6,3 mm** de diámetro.

Una vez quitado el protector de plástico en su interior se pueden ver los **dos terminales** de conexión. Al terminal **más largo** se suelda la **mall**a del cable apantallado, eléctricamente conectado al cuerpo metálico (**masa**). Al terminal **más corto** se suelda el cable con la **señal BF** (**señal**).

En la Fig.7 se muestra un conector **jack estéreo** de **6,3 mm** de diámetro.

Una vez quitado el protector de plástico en su interior se pueden ver los **tres terminales** de conexión. Al terminal **más largo** se suelda la **mall**a del cable apantallado, eléctricamente conectado al cuerpo metálico (**masa**). A los terminales **más cortos** se sueldan los cables con las **señales BF**, tal como se indica en la Fig.7.

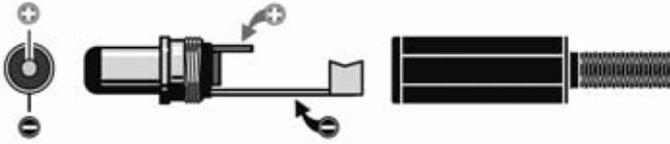


Fig.1 En los conectores de alimentación CC cilíndricos el "agujero central" se conecta al Positivo y el cilindro externo se conecta al Negativo.

Fig.2 En este tipo de conector de alimentación CC la tensión Positiva se conecta a la derecha, situando la muesca de referencia en forma de U orientada hacia arriba.

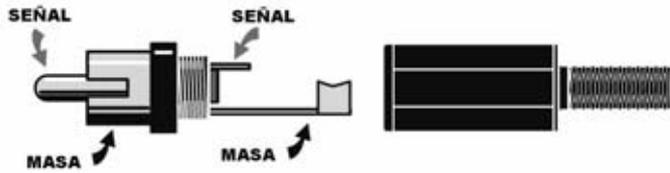
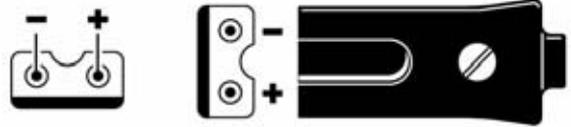


Fig.3 En los conectores RCA la señal BF se aplica al contacto central, mientras que la masa se aplica al cilindro exterior.

ALIMENTACIÓN CC y AUDIO

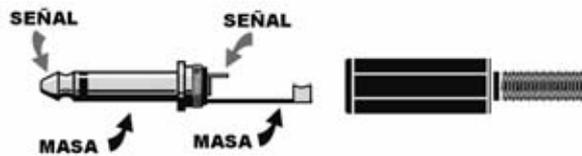


Fig.4 En los conectores jack mono la señal BF se aplica al contacto interior, mientras que la masa se aplica al cilindro exterior.

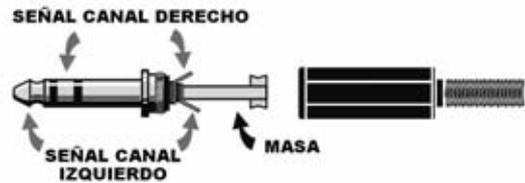


Fig.5 Distribución de señales en un conector jack estéreo (masa, señal BF canal izquierdo y señal BF canal derecho).



Fig.6 En los conectores jack mono de 6,3 mm la señal BF se aplica al contacto interior, mientras que la masa se aplica al cilindro exterior.

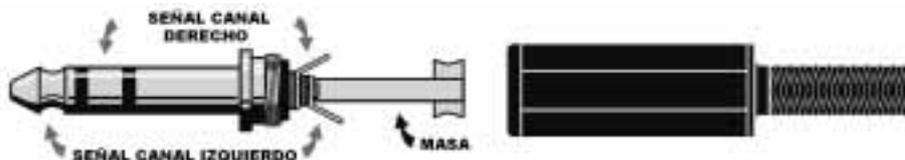


Fig.7 Distribución de señales en un conector jack estéreo de 6,3 mm (masa, señal BF canal izquierdo y señal BF canal derecho).