

LA FASE DE LA CORRIENTE ELECTRICA EN LOS EQUIPOS DE AUDIO

Es de vital importancia para el rendimiento óptimo de un equipo de audio, tener en cuenta saber donde se encuentra la fase eléctrica de la corriente eléctrica.



En los siguientes enlaces de YouTube podemos ver cómo funciona el buscapolos para identificar la fase.

http://www.youtube.com/watch?v=o2K5tDM_Bys

<http://www.youtube.com/watch?v=TCjaoftLMDc>

La perforación del enchufe que encienda el piloto del buscapolos es el que corresponde a la fase eléctrica y el otro sería el neutro. Esto determina el sentido del flujo de la corriente eléctrica.

Los cables tipo "Schuko" que vienen para conectar nuestros equipos a la red eléctrica, tienen identificadas las bornas que corresponden a la fase y al neutro respectivamente.

Es muy importante que al conectar dicho cable, la borna de fase corresponda con la perforación del enchufe que encienda el piloto del buscapolos. De esta forma tendremos el equipo conectado respetando la fase y por tanto el sentido del flujo de electrones de la corriente eléctrica.

Es la forma ideal de conexionado y determina que nuestros equipos adquieran la alimentación eléctrica de forma óptima, mejorando su rendimiento y funcionamiento de manera drástica.

Solo teniendo en cuenta esta minucia a la hora de conectar nuestros equipos a la red eléctrica, conseguiremos una gran mejora en nuestro sistema de sonido.



ASOCIACIÓN NACIONAL
DE TIENDAS ESPECIALISTAS
EN AUDIO Y VIDEO

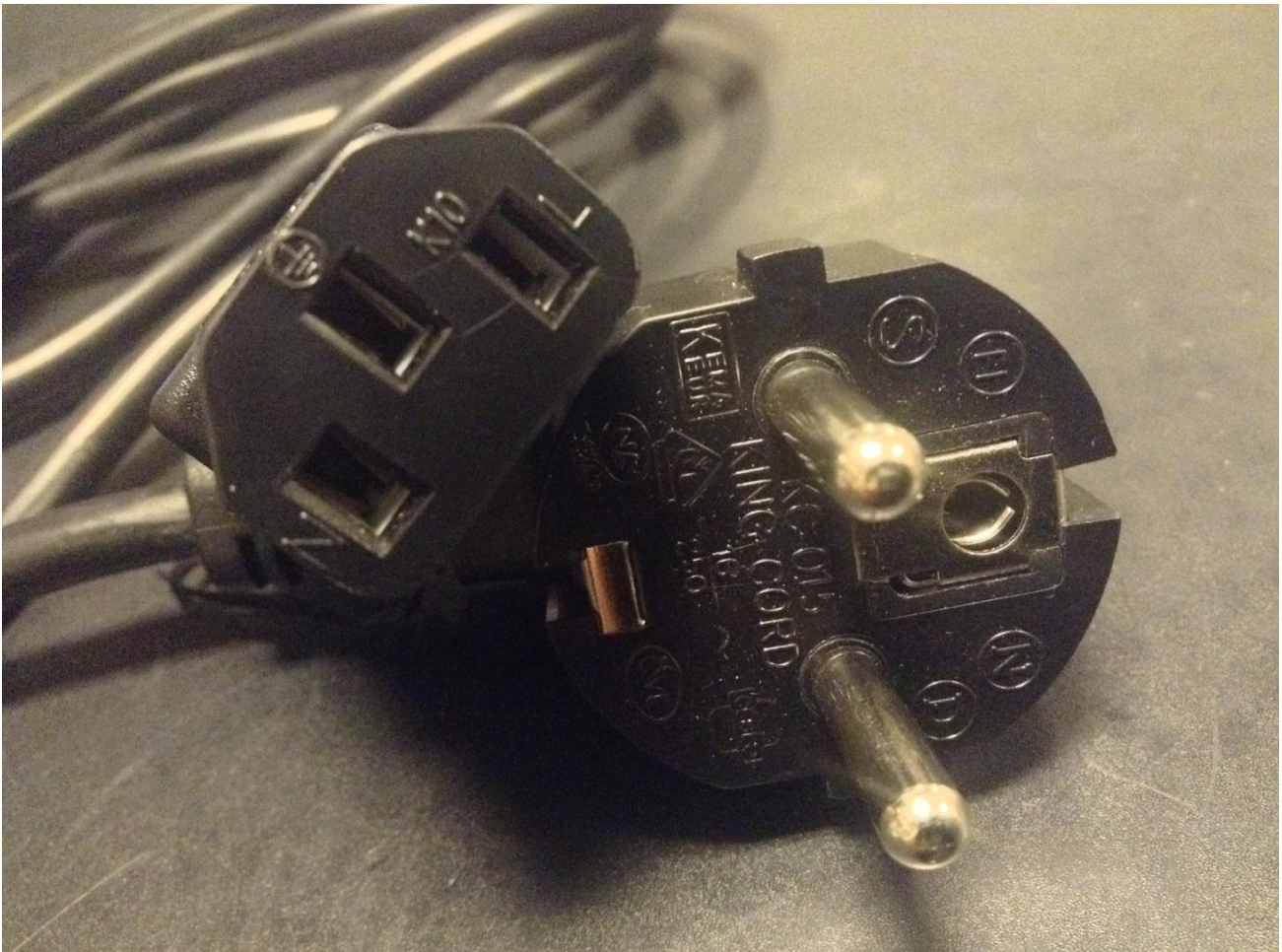
Como podemos observar en la foto, la borna que corresponde a la fase viene identificada con los símbolos "S", "F", "L" ó "FI". La que corresponde al neutro con "N" ó "D".



En el caso de que la borna no esté identificada con ningún símbolo, sabemos que la borna de fase es la que está a la izquierda de la borna de tierra, mirando el enchufe de frente y manteniendo la borna de tierra en la parte de arriba.

Hay fabricantes que no tienen en cuenta nada de lo dicho anteriormente, es decir, ni identifican, ni respetan la norma para realizar el cable según la norma establecida para ello.

Si observamos la foto, la clavija que va conectada al equipo, tiene 2 perforaciones paralelas y una desplazada a la izquierda. Vemos que mirando así el conector, la de la izquierda es la tierra y la que queda arriba a su derecha es para el equipo la fase siempre, aunque no esté identificada.



En este caso, tendremos que colocar el buscapolos en la perforación de arriba a la derecha de dicha clavija y conectar el "Schuko" a la corriente eléctrica de forma que se ilumine y así tendremos al equipo en fase.