

Líderes



# SPEAKER CABLE

Cable Para Conexión de Salida de Audio



### Construcción:

- a. Formado por conductores de cobre temple suave extraflexibles en disposición paralela, uno en cobre de color natural y el otro en cobre estañado (color plata).
- b. El aislamiento o recubrimiento es PVC tipo CRISTAL, con características de retardancia a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad.

Características Del Aislamiento		
Pruebas		Valores Típicos
Esfuerzo de Rotura (Mpa)		19
Elongación (%)		353
Envejecimiento en aire a 100°C por 7 días	Retención del Esfuerzo de Rotura (%)	108
	Retención de la Elongación (%)	93
Deformación en caliente (%)		8
Resistencia del Aislamiento (MΩ/km)		7

### Aplicaciones:

Son usados para la conexión de las salidas de audio como son los Altavoces o Parlantes, Tweeter, Woofer y Subwoofer entre otros.

### Color:

Translúcido.

### Empaque:

Rollos x 100 metros en cubierta plástica termoencogible, dispuesto en cajas de cartón corrugado

Conductor		Aislamiento Espesor	Dimensiones Exteriores	Peso Total Aproximado
Calibre	Diámetro			
AWG	mm	mm	mm	Kg/Km
20	0,93	0,51	2,03 x 3,98	16,6
18	1,18	0,64	2,54 x 5,00	26,5
16	1,50	0,64	2,86 x 3,64	38,0

Nota: Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.



## Generalidades:

El sonido consiste en ondas sonoras que producen oscilaciones de la presión del aire, que son convertidas en ondas mecánicas en el oído humano y percibidas por el cerebro. Para que se genere un sonido es necesario que vibre alguna fuente. Las vibraciones pueden ser transmitidas a través de diversos medios elásticos, entre los más comunes se encuentran el aire y el agua.

Para que los humanos podamos percibir un sonido, éste debe estar comprendido entre el rango de audición de 20 y 20.000 Hz.

Por debajo de este rango tenemos los infrasonidos y por encima los ultrasonidos. A esto se le denomina rango de frecuencia audible.

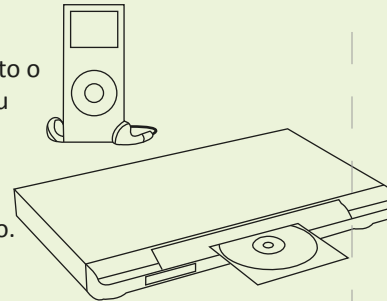
El conexionado de los elementos del sistema de Audio se realiza a través de cables de diferentes tipos, con los cuales se llevan las señales eléctricas desde la fuente hasta el Amplificador de sonido para luego ser emitidas a través de los Altavoces.

CENTELSA ha diseñado un nuevo producto denominado "Speaker Cable" pensando en el suministro de cables para uso exclusivo en la conexión de salidas de audio como Altavoces o Parlantes, Tweeter, Woofer y Subwoofer entre otros.

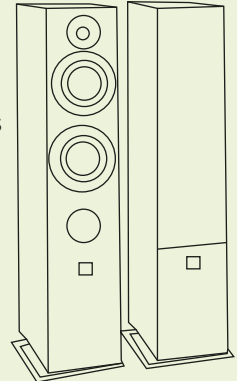
## Sistema de audio:

Un sistema para reproducir audio está conformado básicamente por 3 elementos:  
Fuente, Amplificador y Alta voces o Parlantes.

**Fuente:** Es el aparato que reproduce el disco compacto o el DVD. Los botones para su manejo han desaparecido, actualmente cuentan con pantallas táctiles o incluso obedecen la voz del usuario.



**Altavoces:** Pueden ser de una, dos o tres vías. Los de dos y tres vías no son sino dos o tres altavoces unidos en un mismo cuerpo. Cada vía reproduce una gama de frecuencias concretas obteniendo así un sonido de mayor calidad.



**Amplificador:** Elemento que incrementa la potencia del sonido. Cuando la potencia de la fuente de sonido no es suficiente para 'alimentar' unos buenos altavoces, es necesario añadir uno o más amplificadores.

