



Conductor de cobre flexible para 0.3 kV, aislado con policloruro de vinilo (PVC), 60 °C.

### CONSTRUCCIÓN

Los conductores de cobre para parlantes son cableados y están construidos con cobre de temple suave, están además aislados con una capa uniforme de material termoplástico Policloruro de Vinilo (PVC) resistente a la humedad. Se suministran en color combinado negro/rojo o transparente. Su forma de embalaje standard es rollos de 100 metros.

### APLICACIONES

Los conductores paralelos flexibles de cobre para parlantes o "Speaker wires" son utilizados como cables de alimentación de bocinas de audio y en general como cables portátiles que no estén sometidos a condiciones pesadas de trabajo, tal como se especifica en el National Electrical Code. Este tipo de conductor puede ser usado en lugares secos y húmedos, su temperatura máxima de operación es 60 °C y su tensión de servicio para todas las aplicaciones es 0.3 kV.

### ESPECIFICACIONES

Los conductores de cobre para parlantes fabricados por ELECTROCABLES C.A., cumplen con las siguientes especificaciones y normas:

- ▶ **ASTM B174:** Cables flexibles de cobre trenzados, para conductores eléctricos.
- ▶ **UL 62:** Alambres de cobre suave para uso eléctrico.

Además de todos los requerimientos del National Electrical Code.

Calibre (AWG)	Sección Transversal (mm <sup>2</sup> )	Construcción		Espesor de Aislamiento (mm)	Dimensiones Exteriores Aprox. (mm)	Peso Total Aprox. (Kg / Km)
		No. Hilos	Diámetro de Hilos (mm)			

2 X 24	2 x 0,205	5	0,23	0,76	5,23 x 2,11	13,2
2 X 22	2 x 0,324	8	0,23	0,76	5,54 x 2,27	16,7
2 X 20	2 x 0,519	12	0,23	0,76	5,88 x 2,44	21,2
2 x 18	2 x 0,823	12	0,3	0,76	6,44 x 2,72	28,6
2 X 16	2 x 1,31	19	0,3	1,14	8,58 x 3,79	50,7
2 X 14	2 x 2,08	30	0,3	1,14	9,36 x 4,18	68,6

• Los valores indicados en esta tabla pueden variar según las tolerancias permitidas en las normas de fabricación del conductor.