CABLES

Cable paralelo por metro variedad de calibres

Cable paralelo de dos conductores flexibles, rojo y negro, que se vende por metro en seis calibres de 14 a 24 AWG.



DATOS CLAVE

Versiones
7, cada una con su SKU

Colores
Rojo y negro

Impresión
Calibre AWG

Uso
Baja tensión; no apto para la red de 220 V

Unidad de venta
1 metro del par rojo y negro

Varios metros
Se entregan en un solo tramo continuo

Tramos separados
Indícalo en el detalle del pedido

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Venta por metro. Cada unidad es 1 metro de cable con sus dos conductores, el rojo y el negro.
- Conductores de varios hilos finos, que se doblan con más facilidad que un alambre del mismo calibre.
- Seis calibres, 14, 16, 18, 20, 22 y 24 AWG.
- Uso en baja tensión. No tiene una tensión nominal ni una certificación declaradas, así que no va en la red de 220 V.

Precio, stock y compra en línea
Búscalo también en mechatronicstore.cl

ESCANEA EL CÓDIGO

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl

01 Descripción general



Cable paralelo de dos conductores, uno rojo y uno negro, unidos a lo largo y cada uno con su propia aislación, sin cubierta exterior aparte. El rojo te sirve para el positivo y el negro para el negativo. Cada conductor está formado por varios hilos finos, así que es flexible y se acomoda en espacios reducidos.

Es cable de parlante y la aislación trae impreso el calibre. Los conductores son de aluminio con baño de cobre (CCA), que conduce menos que el cobre macizo, así que cada calibre soporta menos corriente que un cable de cobre del mismo número. Se vende por metro en siete calibres, de 12 a 24 AWG, para circuitos de baja tensión: parlantes, cintas LED de 12 V, cámaras de seguridad y proyectos con Arduino o ESP32.

Guía conservadora para conductor de aluminio con baño de cobre (CCA), calculada con la regla de 700 circular mils por ampere del cobre, dividida por 1,6 por la mayor resistencia del CCA. De 14 a 20 AWG usa la sección que declara el fabricante; en 12, 22 y 24 AWG, la nominal, porque no hay dato. No es una medición de este cable. En tramos largos elige un calibre más grueso, porque la pérdida de voltaje crece con el largo.

02 Especificaciones técnicas

Características

Tipo	Cable paralelo de parlante, dos conductores unidos
Colores	Rojo y negro
Conductor	Aluminio con baño de cobre (CCA), varios hilos finos
Resistencia frente al cobre	Cerca de 1,6 veces la del cobre de igual sección
Cubierta exterior	No tiene, solo la aislación de cada conductor
Impresión	Calibre AWG
Tensión, temperatura y norma	No declaradas, la aislación no las trae impresas
Uso	Baja tensión; no apto para la red de 220 V

Calibres disponibles

Calibre	Código	Sección nominal por conductor	Diámetro del alambre macizo equivalente	Sección por conductor según el fabricante
12 AWG	2x12PA	3,31 mm^2	2,05 mm	Sin dato
14 AWG	2x14PA	2,08 mm^2	1,63 mm	1,38 mm^2 (44 hilos de 0,20 mm)
16 AWG	2x16PA	1,31 mm^2	1,29 mm	0,91 mm^2 (29 hilos de 0,20 mm)
18 AWG	2x18PA	0,82 mm^2	1,02 mm	0,69 mm^2 (22 hilos de 0,20 mm)
20 AWG	2x20PA	0,52 mm^2	0,81 mm	0,47 mm^2 (15 hilos de 0,20 mm)
22 AWG	2x22PA	0,33 mm^2	0,64 mm	Sin dato
24 AWG	2x24PA	0,20 mm^2	0,51 mm	Sin dato

Corriente recomendada

Calibre	Corriente máxima recomendada	Ejemplo de uso a 12 V
12 AWG	5,8 A	Hasta unos 69 W
14 AWG	2,4 A	Hasta unos 28 W
16 AWG	1,6 A	Hasta unos 19 W
18 AWG	1,2 A	Hasta unos 14 W
20 AWG	0,8 A	Hasta unos 9 W
22 AWG	0,6 A	Hasta unos 7 W
24 AWG	0,36 A	Hasta unos 4 W

Venta

Unidad de venta	1 metro del par rojo y negro
Varios metros	Se entregan en un solo tramo continuo
Tramos separados	Indícalo en el detalle del pedido

Versiones disponibles

Versión	SKU
12 awg	V-109_7
14 awg	V-109_6
16 awg	V-109_3
18 awg	V-109_2
20 awg	V-109_1
22 awg	V-109_4
24 awg	V-109_5

03 Contenido del paquete

Ítem	Cantidad
Cable paralelo rojo y negro del calibre elegido	1 metro por unidad

04 Aplicaciones

- Conexión de parlantes.

05 Accesorios recomendados

Se agregan al carro desde la página del producto, en «También agregar».

Producto	SKU
Pinzas Cocodrilo Rojo y Negro de 28mm Por Unidad	Según versión

06 Preguntas frecuentes

¿Se vende por metro? ¿Cómo pido varios metros?

Sí. Cada unidad es 1 metro de cable paralelo, con sus dos conductores, el rojo y el negro, unidos. Elige el calibre y pon en la cantidad los metros que necesitas: para 13 metros de 18 AWG, eliges 18 AWG y pones 13, y te llega un solo tramo continuo de 13 metros. Si necesitas trozos separados, por ejemplo 13 tramos de 1 metro, indícalo en el detalle del pedido.

¿Cómo elijo el calibre AWG para mi proyecto?

Mientras más bajo el número AWG, más grueso es el conductor. Busca en la tabla de corriente recomendada el calibre que cubre la corriente de tu carga: para una cinta LED de 12 V y 24 W, que consume 2 A, te sirve el 14 AWG, y para cargas de hasta unos 5 A, como una tira larga o varios módulos juntos, el 12 AWG. Este cable es de aluminio con baño de cobre (CCA), que tiene cerca de 1,6 veces la resistencia del cobre. Entre 14 y 20 AWG cada conductor trae además menos sección que la nominal, y por eso sus cifras son más bajas que las de una tabla de cobre del mismo calibre. Si el tramo mide varios metros, sube un calibre más, porque la pérdida de voltaje crece con el largo. Los de 22 y 24 AWG sirven para señales y para alimentar placas como Arduino o ESP32 con poca corriente.

¿Sirve para la instalación eléctrica de 220 V de una casa?

No. Es cable de parlante, sin tensión nominal ni certificación declaradas, y su conductor es de aluminio con baño de cobre, que no se usa en instalaciones domiciliarias. Úsalo en circuitos de baja tensión, como parlantes, cintas LED de 12 V, cámaras o proyectos con Arduino y ESP32. Para la red de 220 V usa un cable certificado para ese uso.

¿Es flexible? ¿Cómo lo sueldo o lo conecto?

Es flexible, porque cada conductor lleva varios hilos finos, y se dobla con más facilidad que un alambre de un solo hilo. Al soldar, tuerce los hilos de la punta pelada y estáñalos con buen flux antes de unirlos: el aluminio toma el estaño con más dificultad que el cobre. Evita doblar muchas veces el mismo punto, porque los hilos de CCA se cortan antes que los de cobre. En borneras de tornillo, vuelve a apretar después de unos días, porque el aluminio cede con la presión.

07 Documentación y enlaces

Página del producto: Cable paralelo por metro variedad de calibres en mechatronicstore.cl

08 Información del documento

Documento	FT 25476
Revisión	6
Fecha de emisión	26-11-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	23-09-2026	Primera edición
2	24-09-2026	Se actualizó el formato del documento
3	26-09-2026	Se actualizó: descripción, resumen y características
4	29-09-2026	Se actualizó: descripción
5	04-10-2026	Se actualizó: descripción, fotos
6	26-11-2026	Se actualizó: descripción, versiones

Los datos de esta ficha son de referencia y provienen de la página del producto. Pueden cambiar sin previo aviso. El precio, el stock y la versión vigente de esta ficha están en la página del producto.

Mechatronicstore SpA
RUT 76.954.614-6
Curicó, Chile

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl