

CABLES

Hilo conductor para LilyPad

Hilo de acero inoxidable de 1 metro para coser circuitos sobre tela con placas LilyPad.



CARACTERÍSTICAS

- Material. Acero inoxidable, que no se oxida.
- Largo. 1 metro por unidad.
- Conexión cosida. Se une a los agujeros de placas y módulos con al menos tres puntadas apretadas, según la guía de SparkFun.
- Sin aislación. La línea del positivo y la del negativo no se pueden tocar en ningún punto.
- Máquina de coser. Compatible con algunas máquinas; Adafruit recomienda, para hilo de 2 hebras, ponerlo en la canilla con hilo normal en la aguja.
- Hebras en paralelo. Repasar una línea con una segunda hebra baja su resistencia a la mitad, según SparkFun.

APLICACIONES

- Prendas con LEDs cosidos, conectados a una placa LilyPad y a su portapilas.
- Conexión de módulos LilyPad que se cosen, como LEDs y portapilas de pila de moneda.
- Mochilas, disfraces y accesorios con luces.
- Proyectos escolares de electrónica textil.



Precio, stock y compra en línea

<https://www.mechatronicstore.cl/hilo-conductor-lilypad/>

ESCANEA EL CÓDIGO

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

01 Descripción general

El hilo conductor es la herramienta que necesitas para completar tus proyectos de LilyPad o cualquier otro que lo amerite. Con él puedes conectar una gran variedad de productos electrónicos en textiles.

Una de las ventajas del hilo conductivo es que puedes llevar la energía y las señales en donde lo coloques. Está fabricado en acero inoxidable, que no se oxida.

Por otra parte, el hilo conductor es compatible con algunas máquinas de coser. Así que, comprando el hilo conductivo tendrás la opción de conectar de manera creativa tus dispositivos electrónicos en la ropa.

02 Contenido del paquete

Ítem	Cantidad
Hilo conductor de acero inoxidable	1 metro

03 Accesorios recomendados

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

Producto	SKU
Pila Batería CR2032 3V 210mAh	L-007

04 Preguntas frecuentes

¿Qué es el hilo conductor y para qué sirve?

Es un hilo de acero inoxidable que conduce electricidad. Se cose sobre la tela como un hilo común y hace de cable entre una placa LilyPad, sus LEDs y el portapilas. Con él armas ropa, mochilas o disfraces con luces.

¿Cuánto hilo trae?

Trae 1 metro. Para coser a mano, la guía de Adafruit aconseja cortar tramos del largo de un brazo, porque un tramo más largo se vuelve difícil de manejar y se tuerce. Si tu circuito tiene varias líneas, mide el recorrido de cada una sobre la tela y suma lo que se va en los nudos antes de decidir cuántos metros llevar.

¿Cómo lo conecto a la placa LilyPad?

Se cose. Según SparkFun, el acero inoxidable cuesta soldarlo, y lo recomendado es dar al menos tres puntadas apretadas en cada agujero de la placa o del módulo. El hilo no tiene aislación, así que la línea del positivo y la del negativo no se pueden tocar en ningún punto. Adafruit aconseja sellar cada nudo con una gota de esmalte transparente y, ya seco, cortar la punta cerca del nudo para que ninguna hebra suelta alcance otra línea.

¿Se puede usar en máquina de coser?

Sí, en algunas máquinas. Adafruit recomienda, para su hilo de 2 hebras, ponerlo en la canilla, dejar un hilo normal en la aguja y ajustar la tensión probando antes en un retazo de tela.

05 Documentación y enlaces

Página del producto: <https://www.mechatronicstore.cl/hilo-conductor-lilypad/>

Documentación del fabricante

[Guía de SparkFun para coser con hilo conductor](#)

[Guía de Adafruit para coser con hilo conductor](#)

06 Información del documento

Documento	FT N-204
Revisión	1
Fecha de emisión	29-09-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl y documentación del fabricante

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	29-09-2026	Primera edición

Los datos de esta ficha son de referencia y provienen de la página del producto y de la documentación del fabricante. 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