BATERÍAS, REGULADORES Y ALIMENTACIÓN

Porta pila para Batería 9V con Interruptor ON/OFF

Caja cerrada para una pila de 9 V formato PP3, con interruptor ON/OFF y cables rojo y negro de puntas peladas.



DATOS CLAVE

SKU
L-301

Tipo de Producto
Soporte / Caja para Batería

Voltaje de Salida
9 V DC (nominal)

Interruptor Integrado
Interruptor Deslizante ON/OFF

Material
Plástico

Color
Negro (estándar)

Longitud del Cable
Aproximadamente 10 a 15 cm

Usos
Circuitos electrónicos de bajo consumo

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pila compatible. Una pila de 9 V formato PP3 (6F22, 6LR61, MN1604), no incluida.
- Salida. Cable rojo positivo y cable negro negativo con las puntas peladas, sin plug DC.
- Medidas de referencia. Aproximadamente 68 x 33 x 21 mm.
- Interruptor. Deslizante ON/OFF en la cara superior, corta la alimentación sin sacar la pila.
- Caja. Plástico negro cerrado, con tapa deslizable que traba y un orificio para tornillo.

Precio, stock y compra en línea

https://www.mechatronicstore.cl/porta-pila-para-bateria-9v-con-interruptor-on-

ESCANEA EL CÓDIGO

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

01 Descripción general

El Porta pila para Batería 9V con Interruptor ON/OFF es una caja cerrada para una pila de 9 voltios (tipo PP3, 6F22, 6LR61, MN1604) que alimenta tus proyectos electrónicos a pila. Este soporte incluye un interruptor deslizante integrado de ON/OFF, lo que permite encender y apagar fácilmente el circuito conectado sin necesidad de desconectar los cables.

Trae dos cables ya soldados, rojo para el positivo y negro para el negativo, con las puntas peladas y sin plug DC. Sirve para proyectos de Arduino y microcontroladores, sensores portátiles, alarmas y circuitos de prueba de bajo consumo que necesitan 9 V DC y un interruptor de encendido. La caja de plástico cerrada cubre la pila y sus terminales.



02 Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Tipo de Producto	Soporte / Caja para Batería
Batería Compatible	1 x Batería de 9V (tipo PP3, 6F22, 6LR61, MN1604)
Voltaje de Salida	9 V DC (nominal)
Interruptor Integrado	Interruptor Deslizante ON/OFF
Material	Plástico
Color	Negro (estándar)
Conexión de Salida	Cables sueltos con puntas peladas, sin plug DC (rojo positivo, negro negativo)
Longitud del Cable	Aproximadamente 10 a 15 cm
Dimensiones Típicas	Aproximadamente 68 mm (largo) x 33 mm (ancho) x 21 mm (alto)
Método de Cierre	Tapa deslizable con traba y orificio para tornillo

Características Adicionales

Característica	Detalle
Control de Alimentación Integrado	El interruptor ON/OFF facilita el encendido y apagado del circuito
Portátil y Compacto	Alimenta proyectos pequeños y dispositivos de mano
Protección de la Batería	La caja cerrada cubre la pila y sus contactos. Con el interruptor en ON, las puntas peladas de los cables hacen cortocircuito si se tocan
Fácil de Integrar	Cables listos para soldar o apretar en una bornera
Usos	Circuitos electrónicos de bajo consumo
Reemplazo de Batería Sencillo	Tapa deslizable para un fácil acceso a la batería

03 Contenido del paquete

Ítem	Cantidad
Porta pila 9V con interruptor ON/OFF y cables rojo y negro	1

04 Aplicaciones

- Proyectos escolares y maquetas alimentados a pila.
- Arduino UNO portátil, conectado a VIN y GND o al jack con un plug DC de 5,5 x 2,1 mm.
- Circuitos de práctica que necesitan un interruptor de encendido.
- Sensores y circuitos portátiles de bajo consumo.

05 Accesorios recomendados

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

Producto	SKU
Pila Batería 9V EVEREADY	L-004
Cable paralelo por metro variedad de calibres	Según versión
Adaptador jack DC macho	GD2-10

06 Preguntas frecuentes

¿Qué pila usa y viene incluida?

Usa una pila de 9 V cuadrada, formato PP3, que también se vende rotulada como 6F22, 6LR61 o MN1604. La pila no viene incluida. Al ponerla, respeta los signos de positivo y negativo marcados dentro de la caja.

¿Trae plug DC o cables sueltos?

Trae dos cables sueltos, rojo para el positivo y negro para el negativo, con las puntas peladas y sin plug DC. Puedes soldarlos o apretarlos en una bornera. Para enchufarlo al jack de un Arduino UNO tienes que agregar un plug DC macho de 5,5 x 2,1 mm con bornera, con el cable rojo en el borne positivo.

¿Sirve para Arduino o ESP32? ¿Dónde conecto los cables?

En un Arduino UNO sirve si los 9 V entran por la entrada regulada de la placa. Conecta el cable rojo a VIN y el negro a GND, o usa el jack con un plug DC. Nunca lo conectes a los pines 5V ni 3.3V, porque esos pines no pasan por el regulador y puedes quemar la placa. Las placas ESP32 DevKit no tienen entrada de 9 V, ya que su pin 5V (en algunas placas rotulado VIN) espera 5 V. Para usarlo con un ESP32, baja primero los 9 V a 5 V con un regulador 7805 o un convertidor step down y entra por el pin 5V, nunca por 3V3. La pila de 9 V tiene poca capacidad, así que apaga la placa con el interruptor cuando no la uses.

¿Para qué sirve el interruptor ON/OFF?

Corta la alimentación del circuito sin sacar la pila ni soltar cables. Déjalo en OFF cuando no uses el proyecto, porque en ON el circuito sigue consumiendo la pila. Con el interruptor en ON las puntas peladas no deben tocarse entre sí, ya que hacen cortocircuito. Aíslalas con cinta o termorretráctil si el cable queda suelto.

¿Sirve para motores, ventiladores o un auto robot?

No es la fuente indicada. Una pila de 9 V tiene poca capacidad y se agota rápido con motores, ventiladores o un driver L298N. Para un auto robot conviene un porta de pilas AA o de baterías 18650. Un ventilador de 12 V, además, recibe menos voltaje del que pide.

¿Qué diferencia tiene con un broche de pila 9V?

El broche es solo el conector que se calza en los bornes de la pila. La pila queda a la vista y no hay interruptor. Este porta pila la encierra en una caja con tapa y suma un interruptor ON/OFF entre la pila y los cables.

07 Documentación y enlaces

Página del producto: https://www.mechatronicstore.cl/porta-pila-para-bateria-9v-con-interruptor-on-off/

08 Información del documento

Documento	FT L-301
Revisión	1
Fecha de emisión	20-10-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	20-10-2026	Primera edición

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