MONTAJE EN PROTOBOARD

Cables Macho Macho Dupont 30cm para Arduino

Pack de 40 cables Dupont de 30 cm con punta macho de 2,54 mm en los dos extremos, para protoboard y conectores hembra de ese paso.



DATOS CLAVE

SKU
C-417

Tipo
Dupont, 1 pin macho en cada extremo

Paso
2,54 mm

Cantidad
40 cables

Colores
10 colores, 4 cables de cada uno

Largo
30 cm de punta a punta

Conductor
Cobre, 10 hebras, unos 28 AWG

Diámetro exterior
1,2 mm con la aislación

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conector Dupont de 1 pin macho en cada extremo, paso de 2,54 mm
- Largo de 30 cm de punta a punta
- Diámetro exterior de 1,2 mm con la aislación
- 40 cables en 10 colores, 4 de cada uno
- Conductor de cobre de 10 hebras, unos 28 AWG
- Cables de señal, no para alimentar motores, servos ni tiras LED

Precio, stock y compra en línea

https://www.mechatronicstore.cl/cables-macho-macho-para-arduino/

ESCANEA EL CÓDIGO

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

01 Descripción general

Pack de 40 cables Dupont macho macho de 30 cm, en 10 colores, con una punta de pin de 2,54 mm en cada extremo. Sirven para unir puntos de una protoboard y para conectar la protoboard con un conector hembra de 2,54 mm, como el header de un Arduino Uno. Los colores te ayudan a seguir cada conexión, por ejemplo rojo para el positivo y negro para GND.



Son cables de señal, con conductor de cobre de unos 28 AWG: sirven para conectar sensores, módulos y botones, no para alimentar motores, servos ni tiras LED. Para conectar pines macho, como los de una Raspberry Pi o los de un módulo, se usan cables macho hembra o hembra hembra.

02 Especificaciones técnicas

Conector

Tipo	Dupont, 1 pin macho en cada extremo
Paso	2,54 mm
Entra en	Protoboard y conectores hembra de 2,54 mm, como el header de un Arduino Uno
No entra en	Pines macho, conectores JST ni conectores de paso 2 mm

Cable

Cantidad	40 cables
Colores	10 colores, 4 cables de cada uno
Largo	30 cm de punta a punta
Conductor	Cobre, 10 hebras, unos 28 AWG
Diámetro exterior	1,2 mm con la aislación
Uso	Señales; no para alimentar motores, servos ni tiras LED

Qué cable usar según la conexión

Conexión	Cable
De protoboard a protoboard	Macho macho (este)
De protoboard al header hembra de un Arduino Uno	Macho macho (este)
De un pin macho a la protoboard, por ejemplo una Raspberry Pi	Macho hembra
De un pin macho a otro pin macho, por ejemplo de una Raspberry Pi a un módulo	Hembra hembra

03 Contenido del paquete

Ítem	Cantidad
Cables Dupont macho macho de 30 cm, en 10 colores	40

04 Aplicaciones

- Puentes entre puntos de una protoboard
- Unir la protoboard con un conector hembra de 2,54 mm, como el header de un Arduino Uno
- Conexión de sensores, módulos y botones montados en protoboard

05 Accesorios recomendados

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

Producto	SKU
Breadboard / Protoboard mediana 400 puntos	C-301
Cables hembra hembra 30cm	C-419

06 Galería





07 Preguntas frecuentes

¿Con qué los puedo conectar?

Con cualquier conector hembra de 2,54 mm. Entran firmes en una protoboard y en el header de un Arduino Uno, así que sirven para llevar las señales del Arduino a la protoboard o para unir dos puntos de la protoboard. No entran en pines macho: la Raspberry Pi y la mayoría de los módulos, como el sensor ultrasónico HC SR04, el MPU 6050 o un módulo relé, traen pines macho, y para ellos se usan cables macho hembra o hembra hembra.

¿Qué cable elijo, macho macho, macho hembra o hembra hembra?

Fíjate en lo que hay en cada extremo de la conexión. Si los dos extremos son hembra, como una protoboard o el header del Arduino Uno, va macho macho. Si uno es un pin macho y el otro es hembra, va macho hembra. Si los dos son pines macho, como una Raspberry Pi y un módulo con pines, va hembra hembra. El error más común es comprar macho macho para conectar al Arduino un módulo con pines macho: en ese caso la punta no tiene dónde entrar.

¿Sirven para alimentar motores, servos o tiras LED?

No. Son cables de señal, con un conductor delgado de unos 28 AWG, y el fabricante no informa cuánta corriente aguantan. Úsalos para conectar sensores, módulos, botones y las señales de control de un driver o un servo. La alimentación de motores, servos o tiras LED va con cable de mayor calibre, directo desde la fuente.

¿Se pueden reutilizar?

Sí, en protoboards y en headers hembra aguantan muchas conexiones, siempre que los enchufes y desenchufes derechos. Para sacarlos, tira de la carcasa plástica y no del cable, porque la unión entre el cable y la punta es lo primero que se corta. No los aprietes en borneras de tornillo: la punta se dobla y se rompe después de 2 o 3 usos. Tampoco los dejes en un proyecto terminado, porque con la vibración se sueltan; ahí conviene soldar o usar conectores con traba.

08 Documentación y enlaces

Página del producto: https://www.mechatronicstore.cl/cables-macho-macho-para-arduino/

09 Información del documento

Documento	FT C-417
Revisión	1
Fecha de emisión	21-10-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	21-10-2026	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