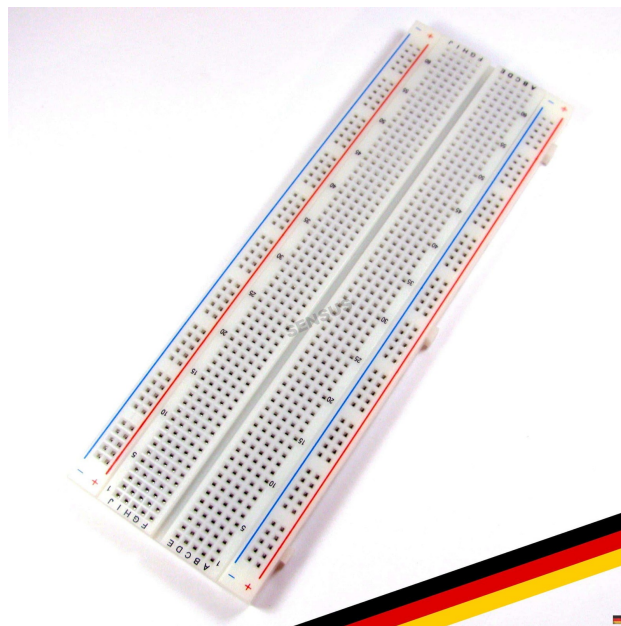


MB-102 Breadboard – Kontakte und interner Aufbau

MB-102 830 Kontakte Breadboard (groß) - Steckbrett Raspberry Pi Experimentierboard Arduino

830 Steckpunkte, Stromschienen und 2,54-mm-Raster erklärt



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/zubehoer/breadboard/mb-120-830-breadboard/>

SKU 3102 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Das MB-102 bietet eine große, wiederverwendbare Steckfläche für lötfreie Versuchsaufbauten mit Bauteilen, Jumper-Kabeln und DIP-Gehäusen.

Die Hauptfläche und die seitlichen Versorgungsleisten lassen sich trennen oder mit weiteren kompatiblen Breadboard-Teilen kombinieren.

Technische Daten

Bauart	Lötfreies Steckbrett
Kontaktzahl	830 Steckkontakte
Rastermaß	2,54 mm
Abmessungen	Ca. 16,5 × 5,8 × 1,1 cm
Hauptfeld	Geteilte Fünfergruppen beidseits des Mittelstegs
Versorgungsbereiche	Seitliche, markierte Stromschienen
Modularität	In drei Teile trennbar und seitlich erweiterbar
Bauteile	Geeignet für übliche THT-Bauteile und Jumper im 2,54-mm-Raster
Montage	Keine Lötverbindung erforderlich
Wiederverwendung	Schaltungen können mehrfach umgebaut werden

Anschlüsse und Merkmale

Kontaktgruppen	Jeweils fünf Buchsen einer Gruppe sind intern verbunden
Mittelsteg	Trennt beide Seiten und nimmt DIP-Gehäuse auf
Versorgungsschienen	Verteilen Plus und Masse längs der Außenbereiche
Seitliche Kupplungen	Verbinden compatible Breadboards zu größeren Flächen
Trennbare Leisten	Erlauben eine an das Projekt angepasste Anordnung

Lieferumfang

- Ein MB-102 Breadboard
- Hauptsteckfeld mit Mittelsteg
- Zwei seitliche Versorgungsleisten

Wichtiger Hinweis

Markierungen zeigen eine empfohlene Belegung, stellen aber keine Schutzfunktion dar. Vor dem Einschalten immer Polung, interne Schienenverbindungen und die zulässigen Werte aller eingesetzten Bauteile prüfen.

Quellen und weitere Informationen

learn.sparkfun.com

<https://learn.sparkfun.com/tutorials/how-to-use-a-breadboard/anatomy-of-a-breadboard>

Typische Anwendungen

Schaltungen erproben

Arduino- und andere Mikrocontroller-Schaltungen können vor dem dauerhaften Aufbau ohne Löten zusammengesteckt und geändert werden.

Bauteile kombinieren

Sensoren, Widerstände und LEDs lassen sich für Versuche schnell verbinden und bei Bedarf neu anordnen.

DIP-ICs einsetzen

Integrierte Schaltungen im DIP-Gehäuse können über dem Mittelsteg platziert und auf beiden Seiten separat verdrahtet werden.

Lernen und prüfen

Das Steckbrett unterstützt übersichtliche Schulungs-, Labor- und Fehlersuchaufbauten mit leicht zugänglichen Kontakten.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/zubehoer/breadboard/mb-120-830-breadboard/>