

SYB-170 Mini-Breadboard – Kontaktplan

# Breadboard SYB-170 Kontakte Mini Steckboard Steckbrett (rot,blau,grün,gelb,schwarz)

170 Steckkontakte und Fünfergruppen im 2,54-mm-Raster



**Produkt bei Makershop:**

<https://www.makershop.de/zubehoer/breadboard/mini-breadboard-170/>

SKU 3893 | Stand 25.07.2026

## Produktüberblick

Das SYB-170 ist ein kleines lötfreies Breadboard für überschaubare Sensor-, LED- und Mikrocontroller-Schaltungen.

Die 170 Steckpunkte sind in typischen Fünfergruppen organisiert; mehrere Boards lassen sich für modulare Aufbauten nebeneinander verwenden.

## Technische Daten

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Bauart              | Miniatur-Steckbrett ohne Löten                                  |
| Kontaktzahl         | 170 Steckkontakte                                               |
| Rastermaß           | 2,54 mm                                                         |
| Kontaktstruktur     | Fünfergruppen beidseits des Mittelbereichs                      |
| Versorgungsschienen | Keine separaten langen Stromschienen wie beim großen Breadboard |
| Farben              | Je nach gewählter Variante                                      |
| Bauteile            | Für typische THT-Anschlüsse und Jumper im 2,54-mm-Raster        |
| Montage             | Wiederverwendbare Steckkontakte                                 |
| Erweiterung         | Mehrere Mini-Breadboards können nebeneinander eingesetzt werden |
| Einsatzgrenze       | Für Niederspannungs-Prototypen gemäß Bauteilspezifikationen     |

## Anschlüsse und Merkmale

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Fünfergruppe links  | Verbindet fünf Buchsen einer Reihe intern         |
| Fünfergruppe rechts | Bildet eine getrennte zweite Kontaktgruppe        |
| Mitteltrennung      | Verhindert eine Verbindung zwischen beiden Seiten |
| Steckkontakte       | Nehmen Jumper und übliche THT-Bauteildrähte auf   |

## Lieferumfang

- Ein SYB-170 Mini-Breadboard
- 170 lötfreie Steckkontakte
- Gewählte Gehäusefarbe

## Wichtiger Hinweis

Das SYB-170 besitzt keine durchgehenden seitlichen Stromschienen. Spannungen nur innerhalb klar definierter Kontaktgruppen verteilen und den Aufbau vor dem Einschalten prüfen.

# Quellen und weitere Informationen

[learn.sparkfun.com](https://learn.sparkfun.com/tutorials/how-to-use-a-breadboard/all)

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

## Typische Anwendungen

### Kleine Schaltungen testen

Überschaubare Sensor- und LED-Schaltungen lassen sich auf dem Mini-Steckboard ohne Löten aufbauen und verändern.

### Breakouts ergänzen

Kleine Breakout-Boards können mit wenigen Widerständen, LEDs oder Anschlussleitungen kompakt verdrahtet werden.

### Platzsparend lernen

Das kurze Steckfeld eignet sich für einfache Lernschaltungen, wenn auf dem Arbeitsplatz wenig Raum verfügbar ist.

### Funktionen auslagern

Ein einzelner Teil eines größeren Prototyps kann separat aufgebaut und unabhängig vom Haupt-Steckbrett geprüft werden.

#### Mehr Wissen für dein Projekt

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

<https://www.makershop.de/zubehoer/breadboard/mini-breadboard-170/>