

# Datenblatt - 20x Buchsenleiste 8-polig 2,54mm grün

## Buchsenleisten für Prototyping und Elektronik-Projekte

Diese 8-poligen Buchsenleisten im 2,54mm-Raster sind Standardkomponenten für Arduino-Projekte, Mikrocontroller-Boards und Prototyping auf Steckbrettern oder Lochrasterplatinen. Sie dienen als mechanische und elektrische Gegenstücke zu Stiftleisten (Male Pin Header) und ermöglichen lösbare Verbindungen zwischen Platinen, Modulen und Jumperkabeln.

## Technische Eigenschaften

Der Rasterabstand von 2,54mm entspricht dem internationalen Standard für elektronische Komponenten und ist kompatibel zu nahezu allen Entwicklerboards. Die Kontaktbuchsen nehmen Standard-Stiftstifte mit 0,64mm Durchmesser auf. Die grüne Kunststoffbasis bietet mechanische Stabilität und elektrische Isolation zwischen den einzelnen Kontakten.

## Anwendungsbeispiele

- Aufnahme von Arduino-Shields oder Raspberry Pi-HATs auf eigenen Trägerplatinen
- Modulare Schaltungsaufbauten auf Breadboards und Experimentiersystemen
- Austauschbare Sensoranbindungen und I<sup>2</sup>C/SPI-Module
- Steckbare Verbindungen in Gehäusen ohne Löten
- Erweiterungssteckplätze für Custom-PCBs

## Flexibilität durch modularen Aufbau

Die Buchsenleisten können je nach Bedarf einzeln verwendet, nebeneinander platziert oder mechanisch verbunden werden, um längere Steckerleisten zu bilden. Bei vielen Modellen lassen sich einzelne Pins durch seitliches Abbrechen oder Sägen auf die benötigte Länge anpassen.

## Technische Daten

- Polzahl: 8 Pin
- Rastermaß: 2,54mm (0,1")
- Kontaktmaterial: Messing, verzinkt oder vergoldet
- Isolierkörper: Kunststoff, grün
- Stiftkontakt: 0,64mm Durchmesser (Standard)
- Strombelastbarkeit: ca. 3A pro Kontakt
- Spannungsfestigkeit: bis 250V AC
- Einbauart: THT (Through-Hole)
- Arbeitstemperatur: -40°C bis +105°C

## Lieferumfang

- 20x Buchsenleiste 8-polig, 2,54mm Raster, grün

## Eigenschaften

Rastermaß	2.54mm
Anzahl der Pins	8
Kompatibel mit	Arduino ESP32 Raspberry Pi
Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Buchsenleiste

**Hersteller**

MakerMind

**EAN**

4251755820689

**Zolltarifnummer**

84733080

**Herstellungsland**

CN

