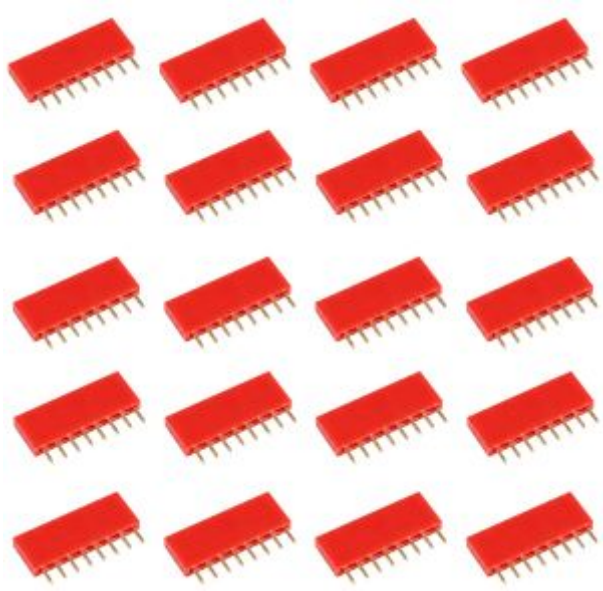
# Informationsblatt
# 20x Buchsenleiste 8-polig 2,54mm Rot



## Buchsenleisten für Durchsteckmontage

Diese 8-poligen Buchsenleisten im 2,54mm-Raster dienen zur Aufnahme von männlichen Pin-Headern. Sie werden auf Platinen oder Lochrasterplatinen eingelötet und ermöglichen das Aufstecken von Modulen, Shields oder Mikrocontroller-Boards. Die rote Farbgebung erleichtert die Orientierung bei mehrfarbigen Layouts oder beim Debugging.

## Standardisiertes Rastermaß

Das 2,54mm-Raster (0,1 Zoll) ist der De-facto-Standard in der DIY-Elektronik und im Prototyping. Die Buchsenleisten passen auf alle gängigen Breadboards, Arduino-Boards, Raspberry Pi GPIO-Header und handelsübliche Lochrasterplatinen. Die Pins haben typischerweise einen quadratischen Querschnitt und sind für Löttemperaturen bis etwa 260°C ausgelegt.

## Vielseitig einsetzbar

Mit 20 Stück im Set lassen sich mehrere Projekte realisieren: Arduino-Shields mit mehreren Steckverbindungen, Adapter-Platinen für Sensormodule, Breakout-Boards für ICs oder eigene Erweiterungsplatinen. Die Buchsenleisten können auch nebeneinander platziert werden, um längere Steckleisten zu bilden – beispielsweise 2x8 Pins für 16-polige Anschlüsse.

## Montage und Handhabung

Die Buchsenleisten werden von der Oberseite der Platine durch die Löcher gesteckt, sodass die Kontaktstifte auf der Unterseite herausragen. Dort werden sie verlötet. Die Kunststoffbasis sitzt dabei plan auf der Platine auf. Zum präzisen Ausrichten kann man temporär einen Pin-Header einstecken, bevor man lötet.

## Technische Daten

- Anzahl: 20 Stück
- Polzahl: 8 Pin (1x8)
- Rastermaß: 2,54mm (0,1")
- Farbe: Rot

- Montagetyp: THT (Through-Hole Technology)
- Kontaktmaterial: Kupferlegierung, verzinnt
- Isoliermaterial: Kunststoff (typisch PA oder PBT)
- Kontakttyp: Female (Buchse)
- Kompatibel mit: Arduino, Raspberry Pi, Breadboards, Lochrasterplatinen

## Lieferumfang

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

### Eigenschaften

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

**Hersteller**

MakerMind

**EAN**

4251755820672

**Herstellungsland**

CN