

# Datenblatt - 20x Buchsenleiste 20-polig 2,54mm Rastermaß Grün

## Buchsenleisten für Prototyping und Shield-Entwicklung

Diese Buchsenleisten mit 20 Pins sind Standard-Steckverbinder für elektronische Bastelprojekte. Das Rastermaß von 2,54mm entspricht dem klassischen IC- und Breadboard-Standard, sodass sie mit nahezu allen Lochrasterplatinen, Arduino-Boards und Stiftleisten kompatibel sind.

## Einsatzbereiche

Die Buchsenleisten werden direkt in Platinen eingelötet und dienen als Aufnahme für Stiftleisten. Typische Anwendungen sind:

- Aufbau von Arduino-Shields (z.B. eigene Erweiterungsplatinen für Uno, Mega)
- Steckverbindungen auf Lochrasterplatinen für modulare Schaltungen
- Prototypen, bei denen Komponenten austauschbar bleiben sollen
- Adapter zwischen Mikrocontroller-Boards und Sensormodulen

## Verarbeitung

Der grüne Kunststoffkörper ist aus duroplastischem Material gefertigt, die Kontakte bestehen aus verzinnter Kupferlegierung. Die Leisten können mit einem Seitenschneider auf die benötigte Pin-Anzahl gekürzt werden – dazu schneidet man im Bereich zwischen zwei Pins durch den Kunststoff.

## Hinweise zur Montage

Beim Einlöten empfiehlt sich das Fixieren der Buchsenleiste mit Klebeband oder das Gegenstecken einer Stiftleiste, um ein sauberes, rechtwinkliges Ergebnis zu erzielen. Löttemperatur ca. 300–350°C, kurze Lötzeit (1–2 Sekunden pro Pin), um den Kunststoff nicht zu beschädigen.

## Technische Daten

- Anzahl: 20 Stück
- Pins pro Leiste: 20
- Rastermaß: 2,54mm
- Farbe: Grün
- Kontaktmaterial: Verzinnte Kupferlegierung
- Gehäusematerial: Duroplast
- Passt für Stiftdurchmesser: ca. 0,5–0,6mm
- Einbaurichtung: Gerade (90°)
- Kürzbar: Ja, zwischen den Pins

## Lieferumfang

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

## Eigenschaften

Rastermaß	2.54mm
Anzahl der Pins	20
Kompatibel mit	Arduino ESP32 Raspberry Pi
Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Buchsenleiste

### Hersteller

MakerMind

### Zolltarifnummer

84733080

### EAN

4251755820832

### Herstellungsland

CN

