

# Datenblatt - 20x Buchsenleiste 40-polig 2,54mm blau

## Buchsenleisten für Arduino-Projekte und Prototyping

Diese Buchsenleisten im 2,54mm-Raster sind das Standardwerkzeug für die Entwicklung von Arduino-Shields, Prototypen und Steckboard-Projekten. Jede Leiste hat 40 Kontakte und lässt sich durch einfaches Abbrechen auf die gewünschte Pin-Anzahl kürzen.

## Flexibel einsetzbar durch Teilbarkeit

Die Leisten sind zwischen den einzelnen Pins trennbar. Für ein Arduino-Uno-Shield benötigen Sie beispielsweise 2x8, 2x6 und 2x10 Pins – aus zwei 40-poligen Leisten lassen sich mehrere Shields bestücken. Das blaue Gehäuse hilft bei der Orientierung auf mehrlagigen oder komplexen Platinen.

## Typische Anwendungen

- Arduino-Shields und Erweiterungsplatinen
- Raspberry Pi HATs und GPIO-Verbindungen
- Prototyping auf Lochrasterplatinen
- Steckbare Verbindungen für modulare Elektronik
- Testaufbauten mit Breadboards

## Kompatibilität

Die Buchsenleisten akzeptieren Standard-Stiftleisten mit 2,54mm-Raster (0,1 Zoll). Das ist das gängige Maß bei Arduino-Boards, vielen Mikrocontroller-Modulen und Sensoren. Die Kontakte sind für quadratische und runde Pins mit Durchmessern von ca. 0,5–0,65mm ausgelegt.

## Technische Daten

- Rastermaß: 2,54mm (0,1 Zoll)
- Pin-Anzahl: 40 pro Leiste
- Menge: 20 Stück
- Farbe: Blau
- Kontaktyp: Female (Buchse)
- Material Gehäuse: Kunststoff
- Material Kontakte: Metall
- Teilbar: Ja, zwischen den Pins
- Kompatibilität: Standard Pin Header 2,54mm

## Lieferumfang

- 20x Buchsenleiste 40-polig, 2,54mm, blau

## Eigenschaften

Farbe	Grün
-------	------

Rastermaß	2.54mm
Anzahl der Pins	40
Kompatibel mit	Arduino ESP32 Raspberry Pi
Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Buchsenleiste

**Hersteller**

MakerMind

**EAN**

4251755820412

**Zolltarifnummer**

84733080

**Herstellungsland**

CN

