

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

Buchsenleisten für Arduino und DIY-Elektronik

Diese einreihigen Buchsenleisten mit 20 Pins sind Standard-Komponenten für Arduino-Projekte, Shield-Entwicklung und Prototypenbau. Das 2,54mm-Raster (0,1 Zoll) entspricht dem industriellen Standard und passt auf Breadboards, Lochrasterplatinen sowie zu allen gängigen Pin-Headern.

Flexibel einsetzbar

Die Leisten lassen sich mit einem Seitenschneider oder einer Zange problemlos auf die gewünschte Pin-Anzahl kürzen. So können aus einer 20-poligen Leiste beispielsweise zwei 10-polige oder vier 5-polige Buchsen gefertigt werden. Das blaue Kunststoffgehäuse sorgt für eine klare optische Trennung auf der Platine.

Typische Einsatzgebiete

- Arduino-Shields (z.B. Uno, Mega, Nano-Carrier)
- Raspberry Pi HATs und Erweiterungsboards
- Sensormodule und Breakout-Boards
- Prototypen auf Lochrasterplatinen
- Modulare Breadboard-Schaltungen

Technische Hinweise

Die Kontakte sind für mehrfaches Stecken und Ziehen ausgelegt, typisch für Entwicklungs- und Testaufbauten. Die Strombelastbarkeit liegt bei etwa 1–2 A pro Pin, abhängig von der Kontaktqualität und Umgebungstemperatur. Für Dauerbetrieb und höhere Ströme empfiehlt sich eine zusätzliche Verlötlung.

Technische Daten

- Typ: Einreihige Buchsenleiste (Female Pin Header)
- Pin-Anzahl: 20 Pins pro Leiste
- Rastermaß: 2,54 mm (0,1 Zoll)
- Gehäusefarbe: Blau
- Material Kontakte: Kupferlegierung, verzinkt
- Material Gehäuse: Kunststoff (PA66 oder ähnlich)
- Teilbar: Ja, mit Seitenschneider kürzbar
- Montageart: Lötmontage (THT – Through-Hole)
- Kompatibilität: Arduino, Raspberry Pi, ESP32, Standard-Pin-Header
- Liefermenge: 20 Stück

Lieferumfang

- 20x Buchsenleiste, je 20-polig, 2,54mm Raster, blau

Eigenschaften

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

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755820849

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

