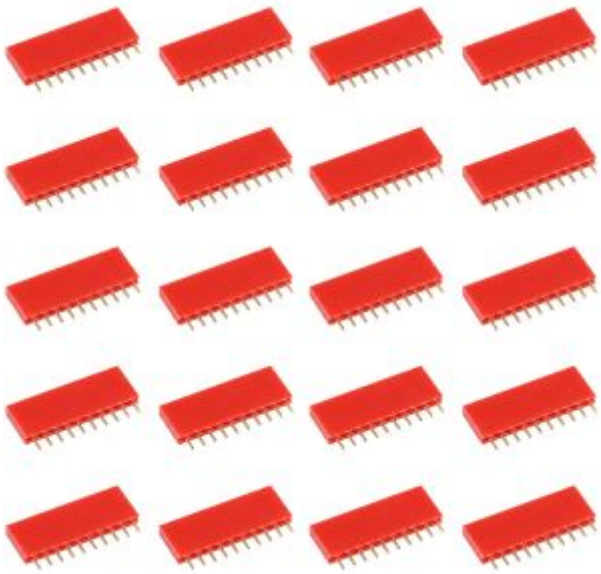
Informationsblatt
20x Buchsenleiste 10-polig 2,54mm Rot



Standardisierte Buchsenleisten für modulare Elektronikprojekte

Diese Buchsenleisten mit 10 Pins im 2,54mm-Raster sind das Gegenstück zu männlichen Pin-Headern und ermöglichen steckbare Verbindungen in nahezu jedem Elektronikprojekt. Das 2,54mm-Raster (100 mil) ist der De-facto-Standard für Arduino, Raspberry Pi, Entwicklungsboards und Prototyping-Aufbauten.

Die rote Einfärbung des Kunststoffgehäuses erleichtert die farbliche Zuordnung auf komplexen Platinen – etwa zur Kennzeichnung von Spannungsversorgungen, Signalleitungen oder Modulschnittstellen. Die Kontakte bestehen aus leitfähigem Metall mit federnder Bauweise, die eine zuverlässige elektrische Verbindung zu Stiftleisten gewährleistet.

Typische Einsatzbereiche

- Steckbare Sensormodule auf Arduino-Shields oder Breakout-Boards
- Austauschbare Verbindungen zwischen Mikrocontroller-Boards und Peripherie
- Prototyping auf Lochraster- oder Streifenrasterplatinen
- Adapter-Platinen für ESP8266, ESP32, STM32-Module
- Erweiterungssteckplätze für modulare Robotik- oder Messprojekte

Verarbeitung und Anpassung

Die Buchsenleisten lassen sich mit üblichen Löttechniken auf Platinen montieren. Bei Bedarf können mehrere Leisten nebeneinander gesteckt werden, um längere Steckverbindungen zu realisieren. Mit einem scharfen Seitenschneider oder Cuttermesser lassen sich die Leisten auch teilen, falls weniger als 10 Pins benötigt werden – beispielsweise für 6-polige oder 8-polige Anwendungen.

Die mechanische Passform ist kompatibel mit allen gängigen männlichen Pin-Headern im 2,54mm-Raster. Die Kontakttiefe ist ausreichend für Standard-Stiftlängen von 6–11 mm.

Technische Daten

- Polzahl: 10 Pins pro Leiste
- Rastermaß: 2,54 mm (0,1 Zoll)

- Bauform: Einreihig, gerade
- Farbe: Rot (Kunststoffgehäuse)
- Kontaktmaterial: Leitfähiges Metall, federnde Ausführung
- Montageart: Durchsteckmontage (THT), lötbar
- Kompatibilität: Standard-Pin-Header 2,54mm, Arduino, Raspberry Pi, ESP32, STM32
- Teilbar: Ja, mit Werkzeug trennbar

Lieferumfang

- 20x Buchsenleiste, 10-polig, 2,54mm, rot

Eigenschaften

Anzahl der Pins	10
Rastermaß	2.54mm
Kompatibel mit	Raspberry Pi
Kompatibel mit	Arduino
Kompatibel mit	ESP32
Produktart	Buchsenleiste
Montageart	Durchsteckmontage (THT)

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755820726

Herstellungsland

CN