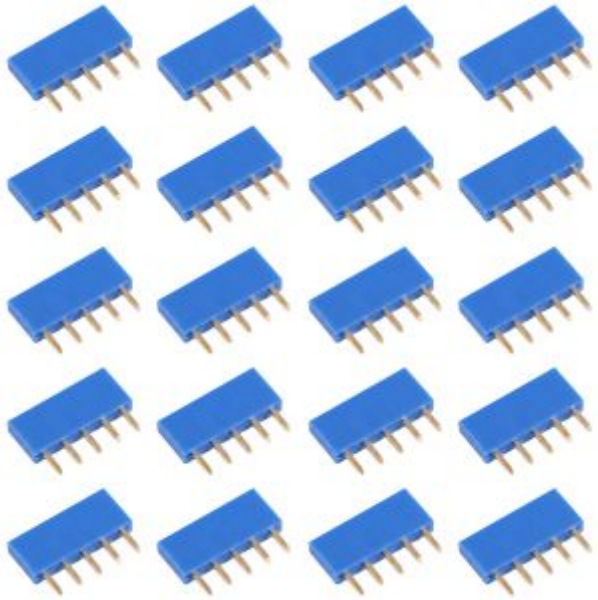
Informationsblatt
20x Buchsenleiste 5-polig 2,54mm blau



Buchsenleisten im 5er-Pack für modulares Prototyping

Diese Buchsenleisten mit 5 Kontakten im 2,54mm-Raster sind der Standard für Arduino-Shields, Erweiterungsboards und modulare Elektronikprojekte. Der blaue Kunststoffkörper erleichtert die Orientierung auf mehrlagigen Boards oder bei farbcodierten Schaltungsdesigns.

Typische Einsatzbereiche

Die Buchsen dienen als Gegenstück zu Pin-Headern und ermöglichen steckbare Verbindungen. Typische Anwendungen sind Arduino-Shields (z.B. für Motortreiber oder Sensor-Boards), Adapter-Platinen für ESP32/ESP8266-Module oder DIY-Steckplatinen, bei denen Module austauschbar sein sollen.

Verarbeitung und Montage

Die Kontakte bestehen aus vergoldeten oder verzinnten Metallstiften mit ausreichender Federkraft für wiederholtes Stecken und Ziehen. Die Buchsen werden von oben durch die Platine gesteckt und von unten verlötet. Das 2,54mm-Raster entspricht dem Standard von Arduino, Raspberry Pi GPIO-Headern und den meisten Breadboards.

Großpackung für Vielnutzer

Mit 20 Stück im Set eignet sich die Packung für Werkstätten, Maker-Spaces, Universitätslabore oder Hobbyisten, die regelmäßig Prototypen aufbauen. Die 5-polige Variante ist besonders praktisch für Sensor-Anschlüsse (VCC, GND, SDA, SCL + Reserve) oder Motor-Interfaces.

Technische Daten

- Anzahl Pins: 5 pro Leiste
- Rastermaß: 2,54 mm (0,1 Zoll)
- Bauform: einreihig, gerade
- Gehäusefarbe: Blau
- Montageart: Through-Hole (THT)
- Kontaktmaterial: verzinnt/vergoldet (je nach Charge)

- Kompatibel mit: Standard-Pin-Header, Arduino, Breadboard
- Menge: 20 Stück

Lieferumfang

- 20x Buchsenleiste 5-polig, 2,54mm Raster, blau

Eigenschaften

Anzahl der Pins	5
Rastermaß	2.54mm
Kompatibel mit	Raspberry Pi
Kompatibel mit	Arduino
Kompatibel mit	ESP32
Produktart	Buchsenleiste
Montageart	Durchsteckmontage (THT)

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755820603

Herstellungsland

CN