Informationsblatt
20x Buchsenleiste 40-polig 2,54mm gelb

Buchsenleisten für flexibles Prototyping

Diese 40-poligen Buchsenleisten im 2,54mm-Raster sind Standardkomponenten für den Aufbau von Arduino-Shields, Adapter-Platinen und Prototyping-Boards. Das gelbe Gehäuse erleichtert die optische Unterscheidung auf der Platine, etwa zur Trennung von Spannungsversorgung, Datenleitungen oder verschiedenen Modulen.

Teilbar für individuelle Pin-Anzahl

Jede Leiste lässt sich mit einem Seitenschneider auf die benötigte Länge kürzen. So entstehen aus einer 40-poligen Leiste z.B. zwei 20-polige Abschnitte für Arduino Uno/Mega-kompatible Layouts oder vier 10-polige Stücke für kleinere Breakout-Boards. Die Trennstellen befinden sich zwischen den Kontakten.

Typische Einsatzgebiete

- Bestückung von Arduino-Shields und HATs für Raspberry Pi
- Aufbau von Adapter-Boards zwischen verschiedenen Modulen
- Lochraster-Prototypen mit austauschbaren Komponenten
- Test-Setups für Sensoren und Breakout-Boards
- Herstellung eigener Entwicklungsboards in kleiner Stückzahl

Verarbeitung und Montage

Die Kontakte bestehen aus verzinntem Metall und nehmen Standard-Pin-Header (male) mit 0,64mm Stiftdurchmesser auf. Löten erfolgt von der Unterseite auf Lochraster oder kundenspezifischen Platinen. Für saubere Ausrichtung empfiehlt sich das Einstecken in ein passendes Pin-Header während des Lötvorgangs.

Technische Daten

- Rastermaß: 2,54mm (0.1")
- Pin-Anzahl: 40 (teilbar)
- Gehäusefarbe: Gelb
- Kontakttyp: Female (Buchse)

- Kontaktmaterial: Verzinntes Metall
- Stiftdurchmesser (aufnehmbar): ca. 0,64mm
- Montageart: THT (Through-Hole)
- Menge: 20 Stück

Lieferumfang

- 20x Buchsenleiste 40-polig, 2,54mm Raster, gelb

Eigenschaften

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

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755820382

Herstellungsland

CN