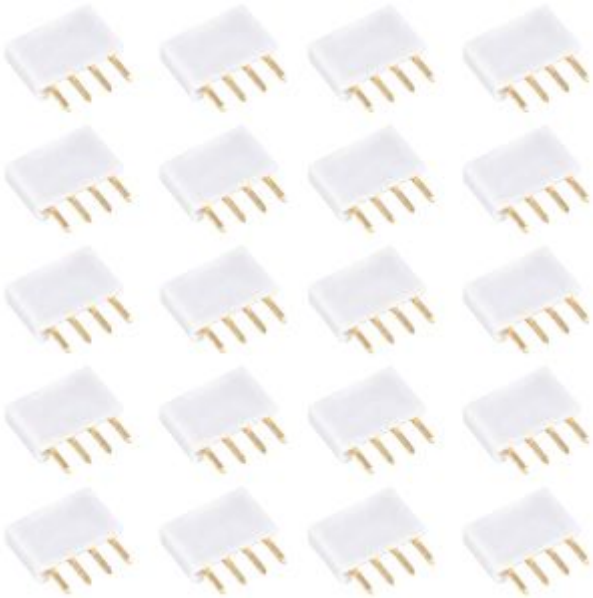
Informationsblatt
20x Buchsenleiste 4-polig 2,54mm weiß



Buchsenleisten für standardisierte Verbindungen

Diese Buchsenleisten mit 4 Pins bieten eine zuverlässige Steckverbindung im 2,54mm-Raster, das als Standard in der Elektronik gilt. Sie nehmen männliche Pin-Header auf und eignen sich für Arduino-Shields, Sensor-Module, Breakout-Boards oder eigene Schaltungen auf Lochrasterplatinen.

Typische Anwendungen

- Aufnahme von Stiftleisten auf Arduino Uno, Nano, Mega oder kompatiblen Boards
- Verbindung von Sensor-Modulen (z.B. I2C-, SPI-, UART-Geräte)
- Montage auf eigenen Platinen als Gegenstück zu Pin-Headern
- Breadboard-Adapter für Module mit Stiftleisten
- Austauschbare Verbindungen in Prototypen

Technische Eigenschaften

Das weiße Kunststoffgehäuse bietet ausreichend mechanische Stabilität für Steckzyklen im Prototyping-Bereich. Die Kontakte sind für den Betrieb mit Signalleitungen und geringe Ströme ausgelegt – typisch für Logikpegel, I2C, SPI oder UART. Für Leistungsanwendungen sollten dickere Kabel und separate Anschlüsse verwendet werden.

Montage und Handhabung

Die Buchsenleisten können auf Platinen gelötet oder gesteckt werden. Beim Löten empfiehlt sich die Fixierung mit Klebeband oder eine Hilfskonstruktion, damit die Leisten rechtwinklig zur Platine stehen. Die 4-polige Variante ist ideal für kompakte Module oder wenn nur wenige Signale übertragen werden müssen.

Technische Daten

- Anzahl Pins: 4
- Rastermaß: 2,54 mm (0,1 Zoll)
- Farbe: Weiß
- Montage: THT (Through-Hole Technology)

- Kontakttyp: Female (Buchse)
- Lieferumfang: 20 Stück

Lieferumfang

- 20x Buchsenleiste 4-polig, 2,54mm, weiß

Eigenschaften

Anzahl der Pins	4
Rastermaß	2.54mm
Kompatibel mit	Raspberry Pi
Kompatibel mit	Arduino
Kompatibel mit	ESP32
Produktart	Buchsenleiste
Montageart	Durchsteckmontage (THT)

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755820528

Herstellungsland

CN