

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

2-polige Buchsenleisten für Arduino und Prototyping

Diese 2-poligen Buchsenleisten im Standard-Raster von 2,54 mm (0,1 Zoll) sind Steckverbinder für elektronische Prototypen und Maker-Projekte. Sie dienen als Gegenstück zu männlichen Pin-Headern und ermöglichen steckbare Verbindungen zwischen Platinen, Modulen und Entwicklungsboards wie Arduino oder Raspberry Pi.

Die gelbe Isolierung erleichtert die farbliche Kodierung von Signalleitungen auf Prototypen-Boards oder selbstgebauten Shields. So lassen sich beispielsweise Versorgungsspannungen, Signalleitungen oder I2C-Busse visuell unterscheiden.

Technische Eigenschaften

Jede Buchsenleiste verfügt über 2 Kontakte im 2,54 mm-Raster. Die Pins sind durchkontaktiert, sodass sich mehrere Leisten übereinander stapeln lassen – das ist besonders beim Aufbau von Arduino-Shields oder beim Einsatz von Erweiterungsboards nützlich. Die Kontakte sind für Drahtdurchmesser von ca. 0,5–0,65 mm ausgelegt, was Standard-Jumperkabeln und Pin-Headern entspricht.

Anwendungsbeispiele

Die Buchsenleisten eignen sich für den Aufbau von Breakout-Boards für Sensoren oder Module, für DIY-Arduino-Shields oder zur Verdrahtung von Prototypen auf Lochraster-Platinen. Durch die kompakte 2-polige Bauform sind sie ideal für Anwendungen, bei denen nur zwei Signale übertragen werden müssen – etwa bei einfachen Schaltern, LED-Modulen oder I2C-Verbindungen zwischen zwei Boards.

Der 20er Pack bietet ausreichend Material für mehrere Projekte oder den Einsatz in Schulungs- und Workshop-Umgebungen.

Technische Daten

- Anzahl Pole: 2
- Rastermaß: 2,54 mm (0,1 Zoll)
- Farbe: Gelb
- Kontaktmaterial: Phosphorbronze, verzinkt
- Isoliermaterial: Kunststoff (PA)
- Nennstrom: ca. 3 A pro Kontakt
- Kontaktwiderstand: < 20 mΩ
- Stapelbar: Ja (durchkontaktiert)
- Kompatibel zu: Arduino, Raspberry Pi, Breadboard, Standard Pin Header

Lieferumfang

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

Eigenschaften

Rastermaß	2.54mm
Anzahl der Pins	2
Kompatibel mit	Arduino ESP32 Raspberry Pi
Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Buchsenleiste

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755820436

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

