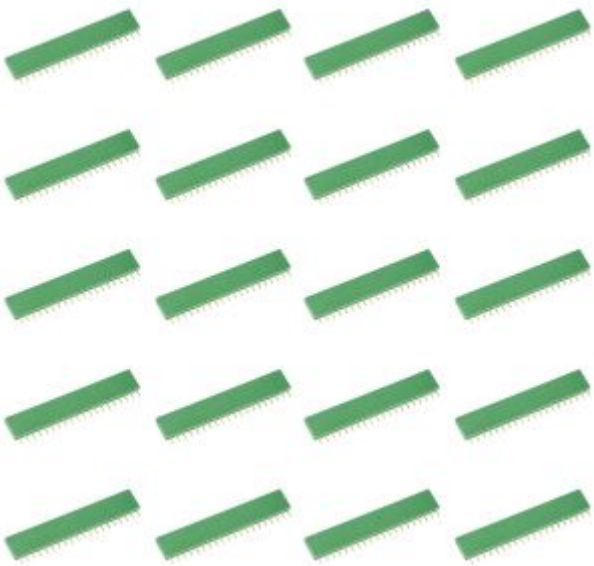
Informationsblatt
20x Buchsenleiste 20-polig 2,54mm Rastermaß Grün



Buchsenleisten für Prototyping und Shield-Entwicklung

Diese Buchsenleisten mit 20 Pins sind Standard-Steckverbinder für elektronische Bastelprojekte. Das Rastermaß von 2,54mm entspricht dem klassischen IC- und Breadboard-Standard, sodass sie mit nahezu allen Lochrasterplatinen, Arduino-Boards und Stiftleisten kompatibel sind.

Einsatzbereiche

Die Buchsenleisten werden direkt in Platinen eingelötet und dienen als Aufnahme für Stiftleisten. Typische Anwendungen sind:

- Aufbau von Arduino-Shields (z.B. eigene Erweiterungsplatinen für Uno, Mega)
- Steckverbindungen auf Lochrasterplatinen für modulare Schaltungen
- Prototypen, bei denen Komponenten austauschbar bleiben sollen
- Adapter zwischen Mikrocontroller-Boards und Sensormodulen

Verarbeitung

Der grüne Kunststoffkörper ist aus duroplastischem Material gefertigt, die Kontakte bestehen aus verzinnter Kupferlegierung. Die Leisten können mit einem Seitenschneider auf die benötigte Pin-Anzahl gekürzt werden – dazu schneidet man im Bereich zwischen zwei Pins durch den Kunststoff.

Hinweise zur Montage

Beim Einlöten empfiehlt sich das Fixieren der Buchsenleiste mit Klebeband oder das Gegenstecken einer Stiftleiste, um ein sauberes, rechtwinkliges Ergebnis zu erzielen. Löttemperatur ca. 300–350°C, kurze Lötzeit (1–2 Sekunden pro Pin), um den Kunststoff nicht zu beschädigen.

Technische Daten

- Anzahl: 20 Stück

- Pins pro Leiste: 20
- Rastermaß: 2,54mm
- Farbe: Grün
- Kontaktmaterial: Verzinnte Kupferlegierung
- Gehäusematerial: Duroplast
- Passt für Stiftdurchmesser: ca. 0,5–0,6mm
- Einbaurichtung: Gerade (90°)
- Kürzbar: Ja, zwischen den Pins

Lieferumfang

- 20x Buchsenleiste 20-polig, grün, 2,54mm Raster

Eigenschaften

Anzahl der Pins	20
Rastermaß	2.54mm
Kompatibel mit	Raspberry Pi
Kompatibel mit	Arduino
Kompatibel mit	ESP32
Produktart	Buchsenleiste
Montageart	Durchsteckmontage (THT)

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755820832

Herstellungsland

CN