

Datenblatt - 20x Buchsenleiste 10-polig 2,54mm gelb

Buchsenleisten für Prototyping und Arduino-Projekte

Diese Buchsenleisten im 2,54mm-Raster (0,1 Zoll) sind Standardkomponenten für den Aufbau von Elektronikprojekten. Sie dienen als Gegenstück zu männlichen Pin-Headern und ermöglichen steckbare Verbindungen zwischen Platinen, Shields und Modulen.

Gelbe Farbcodierung

Der gelbe Kunststoffkörper erleichtert die visuelle Orientierung auf komplexen Prototyping-Boards. So lassen sich verschiedene Funktionsbereiche farblich voneinander abgrenzen – beispielsweise Stromversorgung, Signalleitungen oder I/O-Pins.

Flexible Verwendung

Jede Leiste hat 10 Pins und kann bei Bedarf mit einer Zange oder einem Seitenschneider geteilt werden. So entstehen kürzere Varianten mit 2, 3, 4 oder mehr Pins. Mehrere Leisten lassen sich auch nebeneinander platzieren, um längere Steckverbindungen zu realisieren.

Typische Einsatzgebiete

- Arduino-Shields und Erweiterungsplatinen
- Raspberry Pi HATs und Adapter
- Breadboard-kompatible Module (Sensoren, Displays, Motortreiber)
- Lochrasterplatinen für Prototypen und Kleinserien
- Steckbare Verbindungen in DIY-Gehäusen

Montage

Die Buchsenleisten werden durch die Bohrungen einer Platine gesteckt und von unten verlötet. Für präzise Ausrichtung empfiehlt es sich, zunächst nur einen Pin an jedem Ende zu löten, die Leiste auszurichten und dann die restlichen Pins zu verlöten.

Technische Daten

- Anzahl: 20 Stück
- Pins pro Leiste: 10
- Rastermaß: 2,54 mm (0,1 Zoll)
- Farbe Kunststoffkörper: Gelb
- Kontaktyp: Female (Buchse)
- Kompatibel mit Standard-Pin-Headern
- Teilbar und kombinierbar

Lieferumfang

- 20x Buchsenleiste 10-polig 2,54mm gelb

Eigenschaften

Rastermaß	2.54mm
Anzahl der Pins	10
Kompatibel mit	Arduino ESP32 Raspberry Pi
Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Buchsenleiste

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755820719

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

