

# Datenblatt - 20x Buchsenleiste 8-polig 2,54mm gelb

## Buchsenleisten für Arduino-Projekte und Prototyping

Diese 8-poligen Buchsenleisten im 2,54mm-Raster sind Standard-Komponenten für die Elektronikentwicklung. Mit 20 Stück im Set lassen sich mehrere Projekte ausstatten oder größere Prototypen realisieren.

## Technische Eigenschaften

Der Pin-Abstand von 2,54mm entspricht dem industriellen Standard und passt direkt auf Arduino-Boards, Breadboards und Lochrasterplatinen. Die gelbe Kunststoffbasis erleichtert die Orientierung auf komplexen Platinen und ermöglicht Farbcodierung nach Funktion (z.B. Analogeingänge, digitale I/Os).

## Einsatzbeispiele

Typische Anwendungen sind Arduino-Shields (z.B. für Motor-Driver, Sensor-Arrays), Adapterplatinen zwischen verschiedenen Modulen oder als Buchsen für abnehmbare Kabel-Verbindungen. Die Buchsenleisten können auch mit Seitenschneidern getrennt werden, um 4+4, 6+2 oder andere Kombinationen zu erstellen.

## Verarbeitung

Die Kontakte bestehen aus Federstahl mit Vergoldung oder Verzinnung (je nach Charge), was wiederholtes Stecken und Ziehen ohne Kontaktverschlechterung ermöglicht. Die Kunststoffbasis ist lötlbar und hält Temperaturen bis ca. 260°C stand.

## Technische Daten

- Polzahl: 8-polig
- Rastermaß: 2,54mm (0,1 Zoll)
- Farbe: Gelb
- Stückzahl: 20
- Kontaktmaterial: Verzinnt/vergoldet (Federstahl)
- Montage: Durchsteckmontage (THT)
- Nennstrom: ca. 3A pro Pin
- Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C

## Lieferumfang

- 20x Buchsenleiste 8-polig, 2,54mm Raster, gelb

## Eigenschaften

Rastermaß	2.54mm
Anzahl der Pins	8

Kompatibel mit	Arduino ESP32 Raspberry Pi
Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Buchsenleiste

**Hersteller**

MakerMind

**EAN**

4251755820665

**Zolltarifnummer**

84733080

**Herstellungsland**

CN

