

Datenblatt - 20x Buchsenleiste 16-polig 2,54mm gelb

Buchsenleisten für Prototyping und Shield-Entwicklung

Diese 16-poligen Buchsenleisten im 2,54mm-Raster sind Standard-Steckverbinder für Arduino-kompatible Boards, Raspberry Pi HATs und DIY-Elektronikprojekte. Die gelbe Farbe hilft beim Prototyping, verschiedene Signalgruppen optisch zu unterscheiden – etwa Versorgungsspannung, Datenleitungen oder GPIO-Blöcke.

Technische Eigenschaften

Das 2,54mm-Raster entspricht dem klassischen 0,1-Zoll-Standard und passt auf gängige Steckplatinen sowie Arduino Uno, Mega, Nano und vergleichbare Boards. Die Kontakte nehmen Stiftleisten mit einem Durchmesser von ca. 0,5–0,6mm auf. Die Kunststoffgehäuse sind einteilig, die Buchsen lassen sich aber auch trennen, wenn weniger als 16 Pins benötigt werden.

Typische Anwendungen

Nutzer setzen diese Buchsenleisten ein, um Arduino-Shields selbst zu bauen, ESP32- oder STM32-Boards auf Lochrasterplatinen zu stecken oder um Breadboard-Adapter für Module anzufertigen. Auch für Testkabel und modulare Aufbauten, bei denen Platinen austauschbar bleiben sollen, sind sie geeignet. Die gelbe Farbe macht sie außerdem zur ersten Wahl für Lehrprojekte oder wenn mehrere Prototypen parallel auf dem Arbeitstisch liegen.

Lieferumfang und Verarbeitung

Im Set sind 20 Buchsenleisten enthalten – ausreichend für mehrere Projekte oder Kleinstserien. Die Kontakte sind aus Messing oder Phosphorbronze und verzinkt, das Gehäuse besteht aus PA66 oder vergleichbarem Thermoplast. Für dauerhafte Verbindungen empfiehlt sich Löten; für Prototyping reicht Stecken aus.

Technische Daten

- Anzahl Pole: 16
- Rastermaß: 2,54mm (0,1 Zoll)
- Gehäusefarbe: Gelb
- Kontaktmaterial: Verzinktes Messing/Phosphorbronze
- Gehäusematerial: PA66 Thermoplast
- Stiftdurchmesser: ca. 0,5–0,6mm
- Menge: 20 Stück

Lieferumfang

- 20x Buchsenleiste 16-polig, gelb

Eigenschaften

Rastermaß	2.54mm
-----------	--------

Anzahl der Pins	16
Kompatibel mit	Arduino ESP32 Raspberry Pi
Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Buchsenleiste

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755820764

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

