Informationsblatt
20x Buchsenleiste 6-polig 2,54mm gelb

Diese Buchsenleisten mit 6 Polen und 2,54mm Rastermaß sind Standard-Steckverbinder für die Elektronikentwicklung. Die gelbe Farbgebung ermöglicht eine farbliche Codierung bei komplexen Schaltungen oder die Unterscheidung verschiedener Signalgruppen.

Einsatzgebiete

Die Buchsenleisten werden typischerweise für Arduino-Shields, Custom-PCBs oder Breakout-Boards verwendet. Sie lassen sich auf Lochrasterplatinen verlöten oder direkt auf Breadboards stecken. Durch das 2,54mm-Raster passen sie zu allen gängigen Stiftleisten, Jumper-Kabeln und Mikrocontroller-Boards wie Arduino Uno, Nano, Mega oder Raspberry Pi.

Technische Eigenschaften

Die Kontakte bestehen aus verzinntem Kupfer und bieten eine zuverlässige Verbindung für Prototyping- und Low-Power-Anwendungen. Der Kunststoffkörper ist aus thermoplastischem Material gefertigt und hält Löttemperaturen stand. Pro Kontakt können bis zu 3A geschaltet werden, die Spannungsfestigkeit liegt bei 250V AC.

Montage und Verarbeitung

Die Buchsenleisten lassen sich von Hand oder mit einer Lötstation verarbeiten. Für die Durchsteckmontage werden sie von der Bestückungsseite eingesetzt und auf der Lötseite verlötet. Bei Bedarf können mehrere Leisten nebeneinander montiert werden, um längere Steckverbindungen zu realisieren.

Lieferumfang und Bevorratung

Mit 20 Stück im Pack eignet sich das Set für Maker, die regelmäßig Prototypen aufbauen, oder für Bildungseinrichtungen und Workshops. Die kompakte Bauform ermöglicht platzsparende Lagerung.

Technische Daten

- Polzahl: 6 Pin
- Rastermaß: 2,54mm (0,1 Zoll)

- Bauform: Einreihig, gerade
- Farbe: Gelb
- Kontaktmaterial: Verzinntes Kupfer
- Nennstrom: 3A pro Kontakt
- Nennspannung: 250V AC
- Isolationsmaterial: Thermoplastischer Kunststoff
- Montage: Durchsteckmontage (THT)

Lieferumfang

- 20x Buchsenleiste 6-polig, 2,54mm Raster, gelb

Eigenschaften

Anzahl der Pins	6
Rastermaß	2.54mm
Kompatibel mit	Raspberry Pi
Kompatibel mit	Arduino
Kompatibel mit	ESP32
Produktart	Buchsenleiste
Montageart	Durchsteckmontage (THT)

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755820627

Herstellungsland

CN