

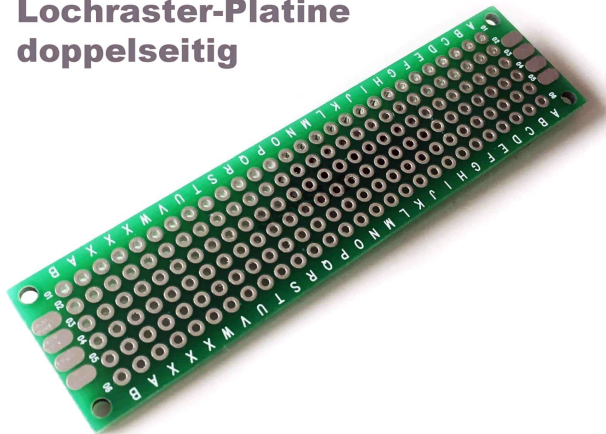
Lochrasterplatine 2 × 8 cm – Aufbau und Planung

DIY Lochraster Platine doppelseitig 2 x 8cm Arduino Raspberry Pi Prototype

Doppelseitige Lötäugen für kompakte THT-Prototypen

DIY Platine 2x8cm

Lochraster-Platine doppelseitig



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/zubehoer/platinen/diy-lochraster-platine-doppelseitig/>

SKU 9447 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Die schmale doppelseitige Lochrasterplatine bietet Lötäugen für frei verdrahtete THT-Schaltungen auf 2 × 8 cm.

Da einzelne Pads nicht automatisch wie auf einem Breadboard verbunden sind, entsteht jede elektrische Verbindung bewusst durch Bauteildrähte, Drahtbrücken oder Lötbrücken.

Technische Daten

Platinenart	Doppelseitige Lochraster-Prototypplatine
Abmessungen	Ca. 2 × 8 cm
Kontaktierung	Lötaugen auf beiden Seiten
Verbindungsmuster	Pad-für-Pad; Verbindungen werden projektbezogen hergestellt
Bauteiltechnik	Vorwiegend bedrahtete THT-Bauteile
Raster	Für übliche Prototypbauteile ausgelegt; vor Serienaufbau am Original prüfen
Bestellvarianten	1, 5 oder 10 Platinen laut Produktseite
Bearbeitung	Leiter und Drahtbrücken lassen sich frei routen
Montage	Bauteile werden verlötet
Dokumentation	Bestückungs- und Verdrahtungsplan für Wartung empfohlen

Anschlüsse und Merkmale

Einzelne Lötaugen	Nehmen THT-Anschlüsse oder Drahtbrücken auf
Oberseite	Erlaubt Bauteilplatzierung und zusätzliche Lötunkte
Unterseite	Nimmt die Hauptverdrahtung und Lötverbindungen auf
Drahtbrücken	Stellen gewünschte elektrische Netze zwischen Pads her
Masseführung	Wird als eigenes, geplantes Netz aufgebaut

Lieferumfang

- Je nach Auswahl 1, 5 oder 10 Lochrasterplatinen
- Platinenformat ca. 2 × 8 cm
- Doppelseitige Lötaugen für freie Verdrahtung

Wichtiger Hinweis

Die Produktseite nennt keine belastbaren Angaben zu Material, Lochdurchmesser oder elektrischer Belastbarkeit. Vor engen mechanischen Vorgaben und höheren Strömen am Muster messen und Leiterquerschnitte passend auslegen.

Quellen und weitere Informationen

forum.digikey.com

<https://forum.digikey.com/t/prototype-board-perforated/33350>

digikey.com

<https://www.digikey.com/en/maker/blogs/2023/from-solderless-breadboard-to-soldered-circuit-with-becky-stern>

Typische Anwendungen

Schmale Module aufbauen

Sensor- und Adapterschaltungen können auf der länglichen Platine kompakt und dauerhaft verlötet werden.

Prototyp übertragen

Eine auf dem Breadboard geprüfte Schaltung lässt sich in eine stabilere gelötete Fassung überführen.

Grundschaltungen verlöten

LEDs, Widerstände und Transistoren können im 2,54-mm-Raster zu kleinen Funktionsschaltungen verbunden werden.

Anschlüsse verteilen

Eigene Anschluss- oder Verteilerplatinen lassen sich passend zur Verdrahtung eines Projekts gestalten.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/zubehoer/platinen/diy-lochraster-platine-doppelseitig/>