

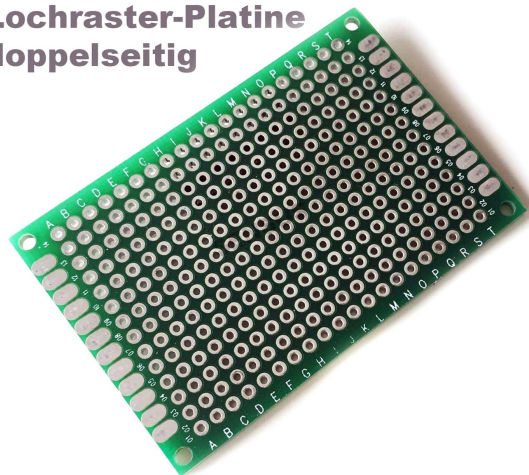
Lochrasterplatine 4 × 6 cm – technische Übersicht

DIY Lochraster Platine doppelseitig 4 x 6cm Arduino Raspberry Pi Prototype

Doppelseitige Lötäugen für flexible und dauerhafte THT-Aufbauten

DIY PLATINE 4x6cm

Lochraster-Platine
doppelseitig



Produkt bei Makershop:

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

SKU 9453 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Die 4 × 6 cm große doppelseitige Lochrasterplatine schafft eine ausgewogene Fläche für frei verdrahtete THT-Schaltungen.

Lötäugen auf beiden Seiten unterstützen flexible Bauteilanordnung; die elektrischen Verbindungen werden entsprechend dem eigenen Schalt- und Verdrahtungsplan hergestellt.

Technische Daten

Platinenart	Doppelseitige Lochraster-Prototypplatine
Abmessungen	Ca. 4 × 6 cm
Kontaktierung	Lötaugen auf beiden Seiten
Verbindungsmuster	Frei zu verdrahtende Pads
Bauteiltechnik	Vorwiegend bedrahtete THT-Bauteile
Raster	Für übliche Prototypbauteile ausgelegt; am Original verifizieren
Bestellvarianten	1, 5 oder 10 Stück
Layoutfläche	Breiter als die 2×8-cm-Variante für kompakte zweidimensionale Anordnung
Montage	Bauteile und Verdrahtung werden verlötet
Prüfung	Netze vor Inbetriebnahme mit Durchgangsprüfer kontrollieren

Anschlüsse und Merkmale

Lötaugen	Mechanische und elektrische Aufnahme der Bauteilanschlüsse
Drahtbrücken	Verbinden einzelne Pads gemäß Schaltplan
Versorgungsnetz	Wird als bewusst dimensionierte eigene Verbindung geführt
Signalnetze	Werden möglichst kurz und nachvollziehbar geroutet
Anschlussleisten	Können für externe Module oder Kabel ergänzt werden

Lieferumfang

- Je nach Auswahl 1, 5 oder 10 Lochrasterplatinen
- Platinenformat ca. 4 × 6 cm
- Doppelseitige Lötaugen für THT-Prototypen

Wichtiger Hinweis

Material, Lochdurchmesser und Kupferdaten sind nicht belastbar spezifiziert. Mechanische Maße am gelieferten Exemplar prüfen und stromführende Verbindungen passend zur Anwendung dimensionieren.

Quellen und weitere Informationen

forum.digikey.com

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

digikey.com

<https://www.digikey.com/en/blog/know-your-breadboards-and-prototype-boards>

Typische Anwendungen

Zusatzschaltung verlöten

Ergänzende Bauteile für ein Mikrocontroller-Projekt können auf der Platine dauerhaft angeordnet und verbunden werden.

Module kombinieren

Sensor- oder Relaismodule lassen sich mit den benötigten Anschlüssen und passiven Bauteilen auf einer gemeinsamen Platine zusammenführen.

Prototyp kompakt übertragen

Eine erprobte Breadboard-Schaltung kann in eine kompakte gelötete Projektplatine überführt werden.

Gehäuseeinbau vorbereiten

Kleine Steuerungen und Signalverteiler können passend für die spätere Montage in einem Gehäuse aufgebaut werden.

Mehr Wissen für dein Projekt

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

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