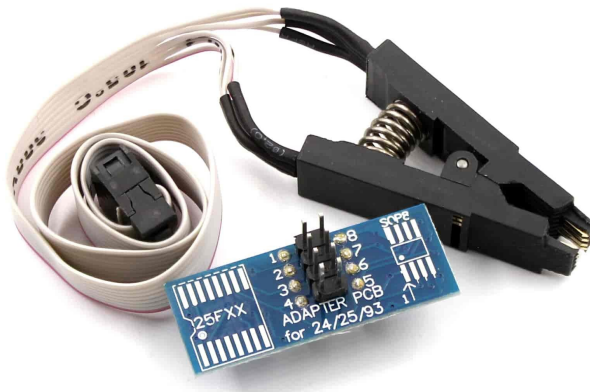


SOIC8-Testklammer – Anschluss- und Sicherheitshinweise

Testklammer SOIC8 SOP8 ESP8266 ICs BIOS/24/25/93 AVR Programmer Clip Adapter EEPROM Attiny PIC

Orientierung, Kontaktprüfung und In-Circuit-Risiken



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/module/schnittstellen/testklammer-soic8-sop8/>

SKU 274126 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Die Testklammer greift die acht Anschlüsse kompatibler SOIC8- und SOP8-Gehäuse ab und führt sie über ein Flachbandkabel zum beiliegenden Adapterboard.

Damit lassen sich geeignete EEPROMs, BIOS-Bausteine und Mikrocontroller auslesen oder programmieren. Elektrische Eignung und Pinbelegung richten sich immer nach Ziel-IC, Platine und Programmer.

Technische Daten

Clityp	8-polige IC-Testklammer
Geeignete Gehäuse	SOIC8/SOP8 bei passender Bauform
Kontaktzahl	8
Kabel	8-adriges Flachbandkabel
Kabellänge laut Shop	ca. 40 cm
Adapter	beiliegendes Adapterboard
Typische Zielbausteine	24Cxx-, 25Cxx- und 93Cxx-EEPROMs
In-Circuit-Betrieb	nur nach Prüfung der Zielschaltung
Programmer	nicht enthalten

Anschlüsse und Merkmale

Pin 1 / Markierung	Orientierungshilfe; vor Gebrauch gegen Ziel-IC und Adapter durchmessen
Kontakte 1–8	acht separat geführte Leitungen; Reihenfolge des gelieferten Sets nicht ungeprüft annehmen
Clipseite	Kontaktierung des passenden SOIC8-/SOP8-Gehäuses
Adapterseite	Übergang zum verwendeten Programmer
Programmer	Pinbelegung und Spannung nach dessen Dokumentation

Lieferumfang

- 1 × SOIC8/SOP8-Testklammer
- 1 × ca. 40 cm langes Flachbandkabel
- 1 × Adapterboard
- Programmer ist nicht enthalten

Wichtiger Hinweis

In-Circuit-Programmierung kann weitere Schaltungsteile mitversorgen oder Signale belasten. Niemals Spannung oder Pinbelegung allein aus der Gehäuseform ableiten.

Quellen und weitere Informationen

Pomona 5250 SOIC Clip Referenz

<https://www.pomonaelectronics.com/products/test-clips/ic-test-clips/soic-clip-8-pin>

Typische Anwendungen

EEPROM-Inhalte vor Änderungen sichern

Ein passend breiter SOIC8-/SOP8-Baustein lässt sich ohne Auslöten kontaktieren. Vor jedem Schreibversuch sollten mehrere identische Lesevorgänge als Sicherung vorliegen.

BIOS-Bausteine identifizieren

Die Klammer erleichtert den Zugang zu 8-poligen Speicherbausteinen. Chiptyp, Versorgung und Protokoll ergeben sich ausschließlich aus Markierung und Datenblatt des Ziel-ICs.

Kompatible ICs programmieren

Mit einem geeigneten Programmer kann der Clip Signale an einen eingelöteten Baustein führen. Vorher sind Pin 1 und jede Kabelader per Durchgangsprüfung zuzuordnen.

Kontakte und Signale prüfen

Die acht einzeln geführten Kontakte sind auch für spannungsfreie Anschlussprüfungen nützlich. Sie schützen nicht vor falscher Spannung oder Rückspeisung.

Mehr Wissen für dein Projekt

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

<https://www.makershop.de/module/schnittstellen/testklammer-soic8-sop8/>