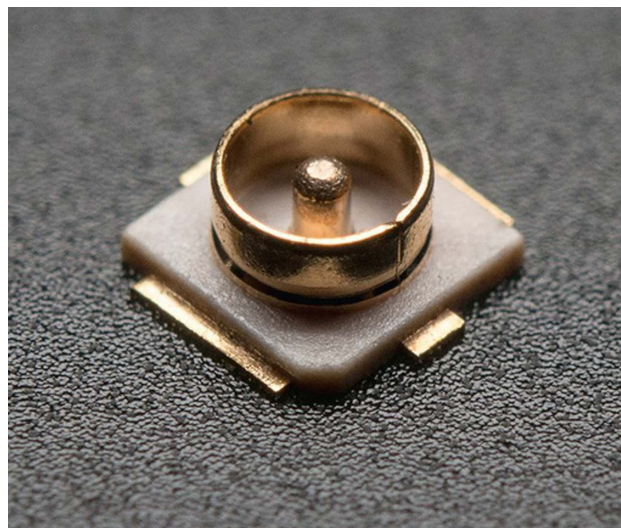


u.FL-Buchse auf einer HF-Platine montieren

Adafruit uFL SMT Antenna Connector Antennen Verbinder 1661

Nur auf einem passenden Footprint arbeiten und nicht frei mit Drähten aufbauen.



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/zubehoer/kleinteile/adafruit-ufl-smt-connector/>

SKU 371996 | Stand 25.07.2026

u.FL-Buchse sauber auf eine HF-Platine löten

Nur auf einem passenden Footprint arbeiten und nicht frei mit Drähten aufbauen.

Mittleres Signalpad

50-Ω-HF-Leiterbahn gemäß PCB-Design

Seitliche Pads	Durchgehende Massefläche
u.FL-Stecker	Senkrecht auf die Buchse

Schritt für Schritt

1. Schritt 1

Footprint und Pinlage mit Datenblatt und Unterseite vergleichen.

2. Schritt 2

Signal- und Massepads sparsam vorverzinne.

3. Schritt 3

Buchse exakt ausrichten und zunächst ein Massepad fixieren.

4. Schritt 4

Signalpad kurz und kontrolliert löten.

5. Schritt 5

Zweites Massepad mit ausreichender Benetzung löten.

6. Schritt 6

Kurzschluss und mechanischen Sitz unter Vergrößerung prüfen.

7. Schritt 7

Kabel senkrecht aufdrücken und anschließend zugentlasten.

Vertiefung

Stecksystem und Footprint prüfen

PCB und Pads vorbereiten

Buchse unter Vergrößerung löten

Kurzschluss kontrollieren

Kabel aufstecken und zugentlasten

Häufige Fragen

Ist eine Antenne enthalten?

Nein, geliefert wird nur die SMT-Buchse.

Kann ich die Buchse auf ein Breadboard stecken?

Nein, sie benötigt ein passendes SMT-Footprint auf einer HF-gerecht entworfenen Leiterplatte.

Wie wird das Kabel gelöst?

Gerade und mit geeignetem Werkzeug abheben, nicht seitlich hebeln oder am Kabel ziehen.

Sind beide kleinen Endpads Signalkontakte?

Nein. Die Orientierung und das tatsächlich angeschlossene Signalpad müssen anhand von Unterseite und Datenblatt geprüft werden.

Verlässliche Quellen

Adafruit uFL SMT Antenna Connector 1661

<https://www.adafruit.com/product/1661>

Adafruit RFM9x Antenna Options Guide

<https://learn.adafruit.com/adafruit-rfm69hcv-and-rfm96-rfm95-rfm98-lora-packet-padio-breakouts/assembly>

Mehr Wissen für dein Projekt

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

<https://www.makershop.de/zubehoer/kleinteile/adafruit-ufl-smt-connector/>