

Ein dreipoliges Klinkenkabel selbst konfektionieren

Audio Adapter Stereo 3.5 mm Klinkenstecker 3.5mm mit Knickschutz

Da Lötflächen je nach Bauform anders angeordnet sein können, Kontakte vor der Verdrahtung mit einem Durchgangsprüfer identifizieren.



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/zubehoer/kabel/audio-adapter-stereo-3-5-mm/>

SKU 3703 | Stand 25.07.2026

Klinkenstecker zuverlässig verlöten

Da Lötflächen je nach Bauform anders angeordnet sein können, Kontakte vor der Verdrahtung mit einem Durchgangsprüfer identifizieren.

Vorbereitung	Gehäuse und Knickschutz zuerst auf das Kabel schieben
Zuordnung	Tip, Ring und Sleeve mit dem Multimeter bestimmen
Löten	Abisolierte, verzinnnte Adern kurz und sauber anlöten
Kontrolle	Kurzschluss- und Durchgangsprüfung vor dem Zuschrauben durchführen

Schritt für Schritt

1. Schritt 1

Stecker zerlegen und alle Gehäuseteile auf das Kabel schieben.

2. Schritt 2

Kabel sparsam abisolieren und die drei Adern verzinnen.

3. Schritt 3

Lötfahnen den Steckerkontakten mit dem Multimeter zuordnen.

4. Schritt 4

Adern ohne Lötbrücken anlöten und mechanisch entlasten.

5. Schritt 5

Durchgang und Isolation prüfen, dann das Gehäuse schließen.

Vertiefung

TRS-Kontakte verstehen

Kabel und Gehäuse vorbereiten

Lötfahnen durchmessen

Adern sauber verlöten

Durchgang und Isolation prüfen

Häufige Fragen

Welche drei Kontakte besitzt ein TRS-Stecker?

Tip, Ring und Sleeve, auf Deutsch Spitze, Ring und Schaft.

Ist die Audio-Belegung immer für Sensorprojekte verbindlich?

Nein. Außerhalb von Audio muss die Belegung selbst definiert, dokumentiert und an beiden Enden geprüft werden.

Warum muss das Gehäuse vor dem Löten auf das Kabel?

Nach dem Anlöten lässt es sich nicht mehr über den Stecker schieben.

Wie erkenne ich Lötbrücken?

Mit Sichtprüfung und Widerstands- beziehungsweise Durchgangsmessung zwischen allen drei Kontakten.

Verlässliche Quellen

neutrik.com

<https://www.neutrik.com/de/produkt/ntp3rc>

Mehr Wissen für dein Projekt

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

<https://www.makershop.de/zubehoer/kabel/audio-adapter-stereo-3-5-mm/>