

DC-Hohlstecker richtig messen und anschließen

DC Stecker Steckverbinder Adapter Buchse Verbinder 5 9 12 24 V Volt 12V 2,1 x 5,5mm 5.5 mm

Der verbreitete Ausdruck „Plus innen“ ist keine Garantie. Jede unbekannte Quelle wird vor dem Anschluss mit einem Multimeter geprüft.

DC-Stecker mit Knickschutz



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/zubehoer/dc-stecker/>

SKU 6640 | Stand 25.07.2026

DC-Steckverbindung ohne Polungsfehler aufbauen

Der verbreitete Ausdruck „Plus innen“ ist keine Garantie. Jede unbekannte Quelle wird vor dem Anschluss mit einem Multimeter geprüft.

Passform	5,5-mm-Außen- und 2,1-mm-Innenmaß der Gegenstelle bestätigen
Quelle	Ausgangsspannung und maximale Stromabgabe des Netzteils prüfen
Polung	Innen- und Außenkontakt mit dem Multimeter identifizieren
Last	Verbindung am Verbraucher auf festen Sitz und Erwärmung kontrollieren

Schritt für Schritt

1. Schritt 1

Stecker- und Buchsenmaß vollständig vergleichen.

2. Schritt 2

Zulässige Eingangsspannung und Strombedarf des Verbrauchers ermitteln.

3. Schritt 3

Netzteil ohne Verbraucher messen und Polung notieren.

4. Schritt 4

Leitung beziehungsweise Adapter entsprechend verbinden.

5. Schritt 5

Am fertigen Ausgang erneut messen und erst dann das Gerät anschließen.

Vertiefung

Steckermaße sicher unterscheiden

Quelle und Verbraucher abgleichen

Innen- und Außenkontakt messen

Leitung korrekt verbinden

Funktion unter Last prüfen

Häufige Fragen

Ist der Innenkontakt immer Plus?

Nein. Das ist zwar häufig, aber nicht verbindlich. Vor Anschluss messen.

Passt ein 5,5/2,5-mm-Stecker ebenfalls?

Nicht zuverlässig. 2,1 und 2,5 mm unterscheiden sich am Innenkontakt und können schlechten Kontakt verursachen.

Kann ich den Stecker für 24 V verwenden?

Nur wenn Steckverbinder, Verkabelung, Quelle und Verbraucher dafür geeignet sind. Der Titel allein ersetzt keine Systemprüfung.

Wie prüfe ich die Polung?

Mit einem Multimeter im DC-Spannungsbereich zwischen Innen- und Außenkontakt.

Verlässliche Quellen

sameskydevices.com

<https://www.sameskydevices.com/blog/how-to-select-a-dc-power-connector>

Mehr Wissen für dein Projekt

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

<https://www.makershop.de/zubehoer/dc-stecker/>