

DC-Steckverbinder 5,5 × 2,1 mm – Anschlussübersicht

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

Abmessungen, Polungsprüfung und sicherer Einsatz in Kleinspannungsprojekten

DC-Stecker mit Knickschutz



Produkt bei Makershop:

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

SKU 6640 | Stand 25.07.2026

Produktüberblick

Der DC-Steckverbinder nutzt das verbreitete Hohlsteckerformat mit 5,5 mm Außendurchmesser und 2,1 mm Innenkontakt.

Die Bauform legt weder Spannung noch Polung fest: Vor jeder Verbindung müssen Netzteil, Gegenstück und Verbraucher elektrisch abgeglichen werden.

Technische Daten

Steckverbinderart	DC-Hohlsteckverbinder
Außendurchmesser	5,5 mm
Innendurchmesser	2,1 mm
Kontaktzahl	2
Signalart	Gleichspannung
Polung	Nicht durch das Format vorgegeben; vor Anschluss messen
Spannungsbereich	Vom Steckformat nicht festgelegt; nur gemäß Quelle und Verbraucher
Strombelastbarkeit	Auf der Produktseite nicht spezifiziert
Kompatibilität	Nur mit exakt passender 5,5/2,1-mm-Gegenstelle
Prüfung	Spannung und Polarität unter realer Verkabelung kontrollieren

Anschlüsse und Merkmale

Innenkontakt	Einer der beiden DC-Pole; häufig Plus, aber nicht garantiert
Außenkontakt	Zweiter DC-Pol; häufig Minus, aber nicht garantiert
5,5-mm-Mantel	Mechanische Führung in der passenden Gegenstelle
2,1-mm-Innenmaß	Bestimmt die Passung zum Mittelkontakt der Gegenstelle

Lieferumfang

- Ein DC-Steckverbinder im 5,5/2,1-mm-Format
- Innen- und Außenkontakt für zwei DC-Pole
- Gehäuse zur mechanischen Führung der Verbindung

Wichtiger Hinweis

Die im Produkttitel genannten Spannungen sind typische Anwendungen, keine pauschale Freigabe des Steckverbinders. Zulässige Spannung, Strom und Polung werden vom gesamten System bestimmt.

Quellen und weitere Informationen

sameskydevices.com

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

Typische Anwendungen

Netzteil lösbar verbinden

Ein Gleichspannungs-Netzteil mit passender Gegenstelle kann steckbar an ein Elektronikprojekt angeschlossen werden.

Gehäuse mit DC versorgen

Gehäuse-, LED- und Steuerungsprojekte lassen sich mit einer zugänglichen DC-Zuleitung ausstatten.

Adapterleitung bauen

Für Labor- und Testaufbauten kann eine Leitung zwischen dem 5,5/2,1-mm-Anschluss und einer eigenen Verdrahtung angefertigt werden.

Niederspannungsgerät anschließen

Geräte mit passender 5,5/2,1-mm-Gegenstelle können über den Steckverbinder in eine vorhandene Versorgung eingebunden werden.

Mehr Wissen für dein Projekt

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

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