

BENUTZERHANDBUCH

12V Hohlstecker Set - DC Stromanschluss Adapter

MAKEROO

Website: makeroo.de
Telefon: +49 162 3863569
E-Mail: support@makeroo.de

USt-IdNr.: DE453963890
WEEE-Reg.-Nr.: DE22451616
LUCID: DE4577943438966

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Produktübersicht	3
3	Sicherheitshinweise	3
4	Lieferumfang	4
5	Technische Spezifikationen	5
6	Inbetriebnahme	5
7	Anwendungsbeispiele	6
8	Fehlerbehebung	6
9	Entsorgung	6

1 Einleitung

Das 12V Hohlstecker Set ist eine vielseitige Sammlung von DC-Stromanschlussadaptern. Es wurde entwickelt, um Elektronikbastlern, Ingenieuren und Technikern eine schnelle und unkomplizierte Möglichkeit zu bieten, Stromverbindungen herzustellen. Das Set beinhaltet sowohl männliche als auch weibliche Stecker, die mit den weit verbreiteten 2.1x5.5mm DC-Klinkensteckern kompatibel sind.

Dieses Set eignet sich ideal für den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen, von der Stromversorgung von Prototypen und Testaufbauten bis hin zur einfachen Verbindung von Geräten mit 12V DC-Strom. Es bietet eine flexible und zuverlässige Lösung für die Stromversorgung in elektronischen Projekten.

2 Produktübersicht

Das 12V Hohlstecker Set zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Kompatibel mit 2.1x5.5mm DC-Klinkensteckern
- Enthält männliche und weibliche Stecker
- Ermöglicht einfache und schnelle Stromverbindungen
- Geeignet für Elektronikprojekte und Prototyping
- Robuste Bauweise für zuverlässige Verbindungen

3 Sicherheitshinweise

WICHTIG: Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise, um Risiken zu minimieren und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

- Dieses Produkt ist ausschließlich für Entwicklungs-, Test- und Schulungszwecke bestimmt.

- Die Elektronik ist offen und nicht in einem schützenden Gehäuse untergebracht. Vermeiden Sie Berührungen mit stromführenden Teilen.
- Die Installation und der Betrieb dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- Betreiben Sie das Produkt ausschließlich mit Kleinspannung. Schließen Sie es niemals direkt an die Netzspannung an.
- Verwenden Sie das Produkt nur in einer trockenen Umgebung, um Kurzschlüsse und elektrische Schläge zu vermeiden.

4 Lieferumfang

Menge	Beschreibung
1	12V Männlicher Hohlstecker
1	12V Weiblicher Hohlstecker

Tabelle 1: Lieferumfang

5 Technische Spezifikationen

Eigenschaft	Wert
Spannung	1-35V DC
Max. Stromstärke	5A
Steckertyp	2.1 x 5.5 mm Hohlstecker
Kabelquerschnitt	16-36 AWG
Material	Kunststoff
Farbe	Schwarz + Grün
Abmessungen	3,5 x 1,4 x 1,2 cm

Tabelle 2: Technische Daten

6 Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme des 12V Hohlstecker Sets ist unkompliziert. Befolgen Sie diese Schritte:

1. Überprüfen Sie, ob die Spannung der Stromquelle mit den Anforderungen des anzuschließenden Geräts übereinstimmt (12V DC).
2. Wählen Sie den passenden Stecker (männlich oder weiblich) für Ihre Anwendung aus.
3. Verbinden Sie die Stromquelle mit dem Stecker. Achten Sie auf die richtige Polarität (+ und -).
4. Verbinden Sie den Stecker mit dem anzuschließenden Gerät.
5. Überprüfen Sie die Verbindung auf festen Sitz, bevor Sie das Gerät einschalten.

7 Anwendungsbeispiele

Das 12V Hohlstecker Set findet in verschiedenen Bereichen Anwendung:

- **Stromversorgung von LED-Streifen:** Schließen Sie LED-Streifen an ein 12V-Netzteil an, um eine individuelle Beleuchtung zu realisieren.
- **Verbindung von Überwachungskameras:** Verwenden Sie das Set, um Überwachungskameras mit einer zentralen Stromquelle zu verbinden.
- **Prototyping von elektronischen Schaltungen:** Erstellen Sie schnell und einfach Stromverbindungen für Testaufbauten und Prototypen.

8 Fehlerbehebung

Sollten Probleme auftreten, überprüfen Sie die folgenden Punkte:

- **Keine Stromversorgung:** Stellen Sie sicher, dass die Stromquelle eingeschaltet ist und die richtige Spannung liefert. Überprüfen Sie die Polarität der Anschlüsse.
- **Wackelkontakt:** Überprüfen Sie die Steckverbindungen auf festen Sitz und Beschädigungen.
- **Kurzschluss:** Trennen Sie sofort die Stromversorgung und überprüfen Sie die Verkabelung auf Kurzschlüsse.

9 Entsorgung

Dieses Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Es ist gemäß der WEEE-Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment) einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Bitte informieren Sie sich bei Ihrer Kommune oder Ihrem Händler über die Rückgabemöglichkeiten für Elektroschrott.