

# Gleichstromanschluss 5,5×2,1 mm für Kabel (Lötanschluss)

Artikel-Nr.: AM1237  
EAN13: -  
HS kód: 85044090



## Produktvarianten:

Typ: Männlich, Weibchen

## Produktparameter:

Farbe: Schwarz  
Nennspannung: 36 V  
Verbinder: 5,5×2,1 mm  
Abdeckung: IP20

## Beschreibung des Produkts:

Gleichstrom-Stecker (Hohlstecker) zum Anschluss von Stromleitungen in Niederspannungsanwendungen. Der Stecker ist für die direkte Montage am Kabel vorgesehen, der Anschluss erfolgt durch Löten. Die Kappe bietet grundlegenden mechanischen Schutz und Zugentlastung. Das Produkt ist in zwei Ausführungen erhältlich: als Stecker (männlich) und als Buchse (weiblich).

## Technische Spezifikationen

- Anschlussstyp: DC-Hohlstecker (Stromanschluss)
- Größe: 5,5 × 2,1 mm (Außendurchmesser 5,5 mm, Innendurchmesser 2,1 mm)
- Varianten: männlich / weiblich
- Montage: am Kabel
- Farbe: Schwarz
- Drahtverbindungsmethode: Löten
- Nennspannung: max. 36 V DC
- Nennstrom: 5 A
- Kontaktdrahtmaterial: Metall
- Isoliermaterial: Kunststoff
- Ungefähre Abmessungen: Länge des männlichen Teils ca. 44 mm; Länge der weiblichen Teils ca. 40 mm

## Funktionen und Merkmale

- Standard-DC-Größe 5,5 × 2,1 mm für gängige Netzteile und Geräte
- Löt konstruktion für feste elektrische Verbindung
- Anschlussabdeckung mit Zugentlastung für Kabel
- Geeignet für die Reparatur und Herstellung von Stromkabeln

## Ideal für

- LED-Beleuchtung und LED-Streifen (Niederspannungssysteme)
- Stromversorgung für kleine Elektronikgeräte und DIY-Projekte
- Service: Austausch beschädigter DC-Stecker am Kabel
- Verbindungskabel für Labor- und Testzwecke

## Packungsinhalt

- 1× DC-Stecker 5,5×2,1 mm in der gewählten Variante (Stecker oder Buchse)

## Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Klar definierte Abmessungen von 5,5 × 2,1 mm für Kompatibilität mit gängigen Gleichstromversorgungssystemen
- Löt drahtverbindungen, geeignet für zuverlässige Kabelanschlüsse
- Verfügbarkeit von männlichen und weiblichen Varianten für die Strombrückenbaugruppe

## Installations- und Bedienungsanleitung

- Vor der Montage die Größe des Gegenstücks (5,5 × 2,1 mm) und die erforderliche Polarität des Geräts überprüfen.
- Löten Sie die Drähte an die Steckerkontakte und überprüfen Sie anschließend die mechanische Befestigung des Kabels in der Zugentlastung.
- Nach dem Anschluss empfehlen wir, vor dem Anschließen der Last die Polarität und die Spannung mit einem Multimeter zu überprüfen.

- Die Nennstromstärke darf nicht überschritten werden, und es muss ein ausreichender Leiterquerschnitt sichergestellt sein.

## Sicherheitshinweis

- Das Produkt ist für Niederspannungs-Gleichstromanwendungen innerhalb des angegebenen Bereichs vorgesehen; nicht für Netzspannung verwenden.
- Beim Löten sind die Sicherheitsvorkehrungen zu beachten und Kurzschlüsse zwischen den Kontakten zu vermeiden.
- Falsche Polarität kann das angeschlossene Gerät beschädigen.

