

Gleichstromanschluss 5,5 × 2,1 mm mit 15 cm Kabel

Artikel-Nr.: AM5005
EAN13: -
HS kód: 85044090



Produktvarianten:

Typ: Männlich, Weibchen

Produktparameter:

Farbe: Schwarz
Die Kabellänge: 15 cm
Verbinder: 5,5x2,1 mm

Beschreibung des Produkts:

Der Gleichstromanschluss mit angeschlossenem Kabel ermöglicht den schnellen Anschluss und die Stromversorgung von Niederspannungs-Gleichstromgeräten ohne direktes Löten. Das Produkt ist als Stecker (DC-Stecker) und Buchse (DC-Buchse) für die gängige 5,5 × 2,1 mm-Stromschnittstelle erhältlich, die typischerweise in LED-Beleuchtungs- und Videoüberwachungsanwendungen verwendet wird.

Technische Spezifikationen

- Anschlusstyp: Gleichstromanschluss 5,5 × 2,1 mm
- Varianten: männlich / weiblich
- Kabellänge: 15 cm
- Drahtquerschnitt: 22 AWG (0,35 mm²)
- Drahtkonstruktion: 17×0,14
- Leitermaterial: Kupfer
- Isolierung: PVC
- Farbe: Schwarz
- Nennwerte (laut Dokumenten): 300 V / 3 A
- Temperaturbeständigkeit (laut Dokumenten): 80 °C

Funktionen und Merkmale

- Standard-DC-Größe 5,5 × 2,1 mm für Kompatibilität mit gängigen Netzteilen und Geräten
- Vorkonfektioniertes Kabel für den einfachen Anschluss an Klemmenblöcke, Verteilerkästen oder kundenspezifische Baugruppen
- Verzinnter Kupferleiter für stabilen elektrischen Kontakt und gute Lötbarkeit der Leiterenden
- PVC-Isolierung zum mechanischen Schutz von Leitern unter normalen Installationsbedingungen

Ideal für

- Stromversorgung für LED-Streifen und LED-Module
- Überwachungskameras und Zubehör mit Gleichstromversorgung
- Service: Austausch beschädigter DC-Stecker am Kabel
- Prototyping und schnelle Verbindung von Niederspannungs-Gleichstromgeräten

Packungsinhalt

- 1 × DC-Stecker mit Kabel (wahlweise Stecker oder Buchse), Länge 15 cm

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Klar definierte Abmessungen von 5,5 × 2,1 mm für gängige Gleichstromanwendungen
- Praktisches Design mit Kabel zur schnellen Integration in die Installation
- Spezifizierter Draht 22 AWG und Drahtmaterial (verzinntes Kupfer) gemäß den Dokumenten

Installations- und Bedienungsanleitung

- Vor dem Anschließen prüfen Sie, ob die Steckergröße (5,5 × 2,1 mm) mit der entsprechenden Größe des Geräts/der Quelle übereinstimmt.
- Überprüfen Sie die Strompolarität und die Kabelanschlüsse gemäß den Anforderungen Ihrer Anwendung.
- Wir empfehlen, die Enden der Drähte je nach Verbindungsart mit einer geeigneten Aderendhülse zu versehen oder zu verlöten.

- Sorgen Sie für Zugentlastung am Kabel, um Belastungen der Verbindung zu vermeiden.

Sicherheitshinweis

- Das Produkt ist für Gleichstromanwendungen vorgesehen; überprüfen Sie vor der Verwendung stets die Spannungs- und Stromkompatibilität mit dem angeschlossenen Gerät.
- Falsche Polarität oder Überlastung können zu Schäden am Gerät oder an der Verkabelung führen.
- Die Installation muss bei abgeschalteter Stromversorgung erfolgen.

