

Kabel für RGB LED-Streifen, 4-adrig

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM7597

EAN13: -

HS kód: 85444991

Produktparameter:

Farbe: Blau

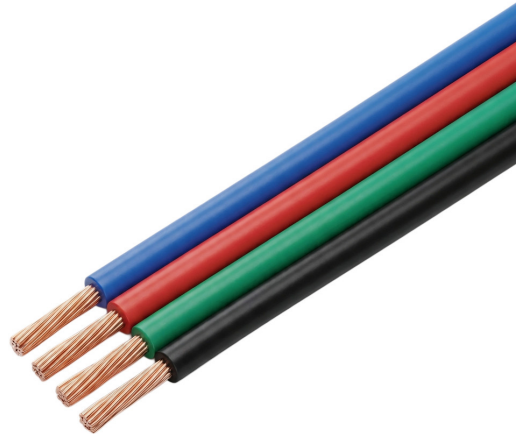
Farbe: Grün

Farbe: Rot

Farbe: Schwarz

Kreuzung: 0,33 mm²

Zahl der Kerne: 4



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Vieradriges Kabel zur Verbindung von RGB LED-Streifen, Controllern und Netzteilen in LED-Beleuchtungsanlagen. Die farbliche Kennzeichnung der einzelnen Adern erleichtert die Orientierung beim Anschluss der RGB-Kanäle und des gemeinsamen Leiters.

Technische Spezifikationen

- Produkttyp: Kabel für RGB LED-Streifen
- Ausführung: 4-adrig
- Anzahl der Adern: 4
- Aderquerschnitt: 0,33 mm²
- Aderfarben: Schwarz, Rot, Blau, Grün
- Maximale Betriebstemperatur: 80 °C
- Maximale Spannung: 300 V
- Produktcode: AM7957
- Verkaufseinheit: 1 Meter

Funktionen und Eigenschaften

- Vier separate Leiter ermöglichen den Anschluss eines RGB LED-Streifens mit drei Farbkanälen und einem gemeinsamen Leiter.
-

- Die farbliche Kennzeichnung der Adern verringert das Risiko einer Verwechslung der Leiter bei der Montage.
- Das Kabel ist für die elektrische Verbindung von Teilen der LED-Installation vorgesehen.
- Die Ausführung als Meterware ermöglicht die Wahl der Länge je nach spezifischer Installation.

Ideal für

- Die Verbindung von RGB LED-Streifen mit einem RGB-Controller.
- Die Leitungsführung zwischen Netzteil und LED-Streifen in Niedervolt-LED-Installationen.
- Den Serviceaustausch oder die Ergänzung der Verkabelung bei RGB LED-Beleuchtungen.
- Installationen, bei denen eine farbliche Unterscheidung von vier Leitern erforderlich ist.

Lieferumfang

- 1x Kabel für RGB LED-Streifen in der Länge entsprechend der bestellten Menge

Warum dieses Produkt wählen

- Es verfügt über vier Adern, die dem Anschluss von RGB LED-Streifen entsprechen.
- Der Querschnitt von 0,33 mm² ist direkt in der Produktspezifikation angegeben.
- Die farbliche Unterscheidung in Schwarz, Rot, Blau und Grün erleichtert die Identifizierung der Leiter.
- Die Parameter für maximale Spannung und Betriebstemperatur sind beim Produkt angegeben.

Hinweise zu Installation und Betrieb

- Überprüfen Sie vor dem Anschluss die Übereinstimmung der Leiterbelegung mit der Dokumentation des LED-Streifens, des Controllers und des Netzteils.
- Vermeiden Sie beim Kürzen und Abisolieren der Leiter eine Beschädigung der Adern und der Isolierung.
- Führen Sie die Verbindungen so aus, dass sich die Leiter nicht lösen, kein Kurzschluss entsteht oder Überhitzung auftritt.
- Der Querschnitt der Leiter muss der Belastung der jeweiligen LED-Installation entsprechen.

Sicherheitshinweise

- Trennen Sie vor der Montage immer die Stromversorgung der
-

gesamten Installation.

- Ein falscher Anschluss der Leiter kann zu Kurzschluss, Überhitzung und Beschädigung des LED-Streifens, des Controllers oder des Netzteils führen.
- Installationen in Stromkreisen mit einer höheren Spannung als der Schutzkleinspannung müssen von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.
- Verwenden Sie das Kabel nicht bei beschädigter Isolierung oder unter Bedingungen, die die angegebenen elektrischen und thermischen Parameter überschreiten.

Galerie: