

Datenblatt - 10x Universal Kabelverbinder 3-polig 250V 32A Lüsterklemmen

Universal-Kabelverbinder für Festinstallation

Diese 3-poligen Lüsterklemmen sind Standard-Verbinder für die elektrische Festinstallation. Das Set enthält 10 Stück und eignet sich für Installationsarbeiten in Verteilerdosen, Anschlusskästen oder zum Anschluss von Leuchten und Geräten.

Technische Auslegung

Die Verbinder sind für Spannungen bis 250V AC und Ströme bis 32A spezifiziert. Damit lassen sich typische Hausinstallationen (230V) sicher realisieren. Der Kabelquerschnitt kann zwischen 0,5 und 6 mm² liegen, was AWG 20 bis AWG 10 entspricht. Sowohl starre als auch flexible Leiter können geklemmt werden.

Aufbau und Material

Das Gehäuse besteht aus flammhemmendem Kunststoff. Die Klemmkontakte sind aus verzinktem Messing gefertigt. Jede Klemme wird über eine Schraube angezogen – durch Drehen der Schraube wird der Leiter gegen die Kontaktfläche gepresst. Pro Pol können mehrere Drähte parallel geklemmt werden, sofern der Gesamtquerschnitt nicht überschritten wird.

Typische Anwendungen

- Abzweigdosen und Unterputzdosen in der Hausinstallation
- Anschluss von Deckenleuchten und Wandleuchten
- Verkabelung in Schaltschränken und Verteilern
- Reparatur von Elektrogeräten mit internen Festanschlüssen
- Prototypenbau und Testaufbauten mit höheren Strömen

Hinweise zur Installation

Vor der Installation spannungsfreien Zustand sicherstellen. Leiter abisolieren (ca. 10 mm), in die Klemme einführen und Schraube fest anziehen. Die Zugentlastung erfolgt mechanisch – Kabel sollten zusätzlich durch Kabelbinder oder Einführungstüllen gesichert werden. Nach der Installation Funktion und festen Sitz prüfen.

Technische Daten

- Nennspannung: 250V AC
- Nennstrom: 32A
- Anzahl Pole: 3
- Kabelquerschnitt: 0,5–6 mm² (AWG 20–10)
- Gehäusematerial: Flammhemmender Kunststoff
- Kontaktmaterial: Verzinktes Messing
- Befestigung: Schraubklemmen
- Leitertyp: Starr und flexibel
- Isolationswiderstand: >500 MΩ
- Betriebstemperatur: -20°C bis +80°C

Lieferumfang

- 10x Universal-Kabelverbinder 3-polig

Eigenschaften

| | |
|------------|----------------|
| Produktart | Kabelverbinder |
| Spannung | 250V |
| Max. Strom | 32A |

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755820870

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

