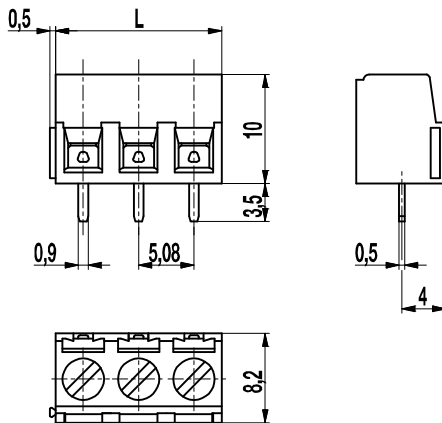


Leiterplattenklemme

141-A-111

Schraubanschluss, anrastbar



Die Klemmen der Serie 141-A-111 sind konzipiert als einstöckige Basisversionen im Raster 5,08 mm für den Leiteranschluss parallel zur Leiterplatte. Die kompakten Gehäuse sind aus flammbeständigem Polyamid hergestellt und weisen seitliche Rastelemente auf, die ein Verrasten der 2- bzw. 3-poligen Klemmen zu beliebigen Polzahlen ermöglichen.

Die gut durchdachte Serie bietet hochwertige Klemmtechnik mit Liftsystem bei minimalem Platzbedarf.

Gerade für häufig zu lösende elektrische Verbindungen sind Anschlussklemmen mit Liftsystem besonders geeignet, da bei diesem Prinzip der Klemmkörper mit dem Leiter parallel gegen den Anschlussbügel fährt. Die elektrische Verbindung kann immer wieder problemlos und ohne Materialermüdung gelöst und neu kontaktiert werden. Die Schrauben der Klemmen sind unverlierbar.

Artikelnummern

| Polzahl | 141-A-111 | Länge | VPE |
|---------|------------|-------|-----|
| 2 | 10.801.302 | 10,16 | 250 |
| 3 | 10.801.303 | 15,24 | 250 |

Allgemeine Daten

| | |
|-----------|---------|
| Raster | 5,08 mm |
| Polzahlen | 2 + 3 |




Technische Daten

| | | | |
|------------------------|---|-------|-------|
| Klemmbereich | <i>starr / flexibel / AWG</i> | | |
| | 0,14 - 2,5 mm ² / 0,14 - 1,5 mm ² / 26 - 14 AWG | | |
| Bemessungsquerschnitt | 1,5 mm ² | | |
| Abisolierlänge | 6 mm ± 0,5 mm | | |
| Überspannungskategorie | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | 200 V | 320 V | 500 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV | 4 kV | 4 kV |
| Isolationsspannung | 250 V nach EN 60998-1 | | |
| Bemessungsstrom | 16 A | | |
| Leiterplattenbohrung | ø 1,2 mm | | |
| Nenn Drehmoment | 0,5 Nm | | |

Materialdaten

| | |
|-----------------------|---|
| Gehäusematerial | PA, grau, V-0 |
| Kriechstromfestigkeit | CTI ≥ 600 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Temperaturgrenzen | -40° C bis 100° C |
| Klemmkörper | Messing, vernickelt |
| Anschlussbügel | Kupferlegierung, verzinkt |
| Schraube | M3, Stahl verzinkt, blau passiviert |
| Lötstift | 0,9 x 0,5 mm; Kupferlegierung, verzinkt |

Zulassungen

| | Strom | Spannung | Gruppe | AWG | Nm |
|---|-------|----------|--------|---------|----------|
|  | 10 | 300 | B, D | 30 - 14 | 0,51 (1) |
|  | 15 | 300 | B | 30 - 14 | 0,51 |
|  | | | | | |

(1) 20 A max for factory-wiring applications only

Sonderausführung / Zubehör

- Fortlaufende Nummerierung
- Sonderbeschriftung nach Zeichnung
- Selbstklebende Bezeichnungstreifen BST-5,08
- Rastermaß 10,16 mm für größere Luft- und Kriechstrecken