

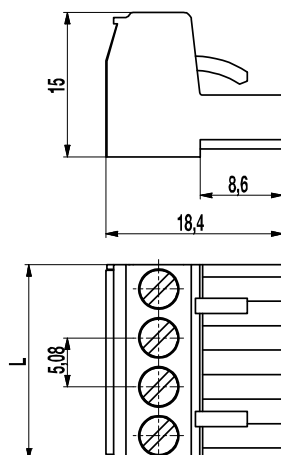
## Leiterplatten Steckverbindersystem Serie 121

### 121-A-111

Schraubanschluss, Liftsystem



conecta®



Dieses Steckverbindersystem besteht aus Steckerleisten mit Schraubanschluss nach dem Liftsystem (Fahrstuhlprinzip) und Stiftleisten. Die Rüttelsicherheit der Verbindung wird durch Verrasten der Gehäuse miteinander unterstützt.

Alle Ausführungen sind 2-24 polig erhältlich und können im 5,08 mm Raster angereicht werden. Die Schrauben sind unverlierbar. Zur Kodierung haben die Stift- und Steckerleisten pro Pol eine trapezförmige Nut, in welche die Kodierelemente 120-K eingeschoben werden können. Die Leisten sind standardmäßig unbeschriftet, können aber auch nach Angabe bedruckt geliefert werden.

#### Artikelnummern

| Polzahl | 121-A-111  | Länge  | VPE |
|---------|------------|--------|-----|
| 2       | 10.808.102 | 10,16  | 200 |
| 3       | 10.808.103 | 15,24  | 200 |
| 4       | 10.808.104 | 20,32  | 100 |
| 5       | 10.808.105 | 25,40  | 100 |
| 6       | 10.808.106 | 30,48  | 100 |
| 7       | 10.808.107 | 35,56  | 50  |
| 8       | 10.808.108 | 40,64  | 50  |
| 9       | 10.808.109 | 45,72  | 50  |
| 10      | 10.808.110 | 50,80  | 50  |
| 11      | 10.808.111 | 55,88  | 50  |
| 12      | 10.808.112 | 60,96  | 50  |
| 13      | 10.808.113 | 66,04  | 50  |
| 14      | 10.808.114 | 71,12  | 50  |
| 15      | 10.808.115 | 76,20  | 50  |
| 16      | 10.808.116 | 81,28  | 50  |
| 17      | 10.808.117 | 86,36  | 50  |
| 18      | 10.808.118 | 91,44  | 50  |
| 19      | 10.808.119 | 96,52  | 50  |
| 20      | 10.808.120 | 101,60 | 50  |
| 21      | 10.808.121 | 106,68 | 50  |
| 22      | 10.808.122 | 111,76 | 50  |
| 23      | 10.808.123 | 116,84 | 50  |
| 24      | 10.808.124 | 121,92 | 50  |

#### Allgemeine Daten

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Raster         | 5,08 mm                          |
| Polzahlen      | 2 - 24                           |
| Verwendbar mit | allen Stiftleisten der Serie 121 |

#### Technische Daten

|                        |                                                                     |       |       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Klemmbereich           | starr / flexibel / AWG                                              |       |       |
|                        | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 - 12 AWG |       |       |
| Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                 |       |       |
| Abisolierlänge         | 7 mm ± 0,5 mm                                                       |       |       |
| Überspannungskategorie | III                                                                 | III   | II    |
| Verschmutzungsgrad     | 3                                                                   | 2     | 2     |
| Bemessungsspannung     | 250 V                                                               | 320 V | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV                                                                | 4 kV  | 4 kV  |
| Isolationsspannung     | 250 V nach EN 60998-1                                               |       |       |
| Bemessungsstrom        | 12 A                                                                |       |       |
| 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        | Zinnbronze, verzinkt                |
| Schraube              | M3, Stahl verzinkt, blau passiviert |
| Feder                 | Zinnbronze, verzinkt                |

#### Zulassungen

|  | Strom | Spannung | Gruppe | AWG     | Nm   |
|--|-------|----------|--------|---------|------|
|  | 15    | 300      | B      | 26 - 12 | 0,51 |
|  | 10    | 300      | D      | 26 - 12 | 0,51 |
|  | 15    | 300      | B      | 26 - 12 | 0,51 |
|  | 10    | 300      | D,E    | 26 - 12 | 0,51 |



#### Sonderausführung / Zubehör

- Fortlaufende Nummerierung
- Sonderbeschriftung nach Zeichnung
- Selbstklebende Bezeichnungstreifen BST-5,08
- Rastermaß: 10,16 mm für größere Luft- und Kriechstrecken
- Kodierelemente 120-K
- Kodierte Leisten auf Anfrage
- Zugentlastung