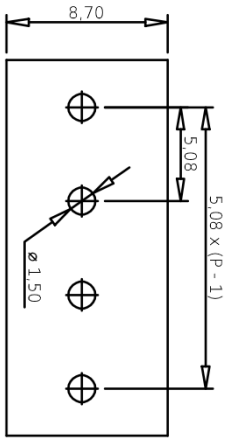
**CONMATE ® PCB Leiterplatten-Steckverbinder**

# LP/5,08/Px1/90O - 2012105113PP



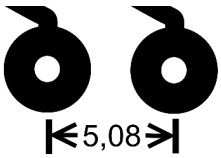
320 V

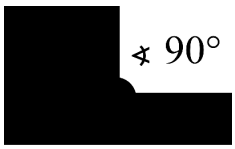
EN 60998

RoHS

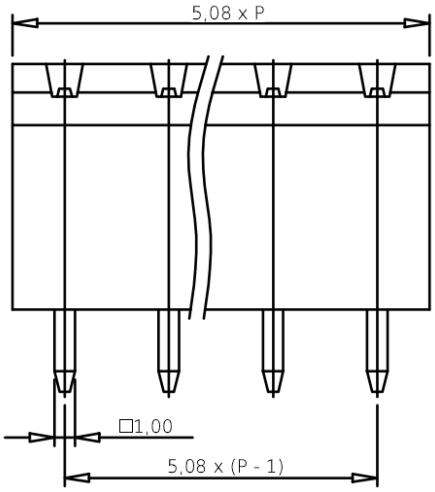
20 A

EN 60998

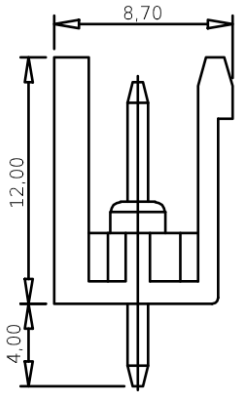





Leiterplatte - Buchse




P = Anzahl der Pole



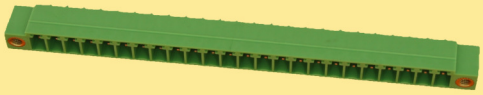

Allgemeine Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Produktreihe** | CONMATE ® | **Produktbezeichnung** | LP/5,08/Px1/90O |
| **Produktart** | Leiterplattenstecker | **Anschlussart** | Pin |
| **Rastermaß** | 5,08 mm | **Polzahl (P)** | 2 – 24 |
| **Etagenzahl** | 1 | **Orientierung** | 90° |
| **Besonderheit** | Offene Seite | | |



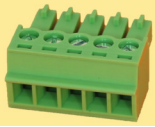
CONMATE®
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

www.conmate.de
info@conmate.de
Onlineshop:
www.conmate.de



CONMATE®

Gute Verbindung
Gute Preise



Werkstoffe

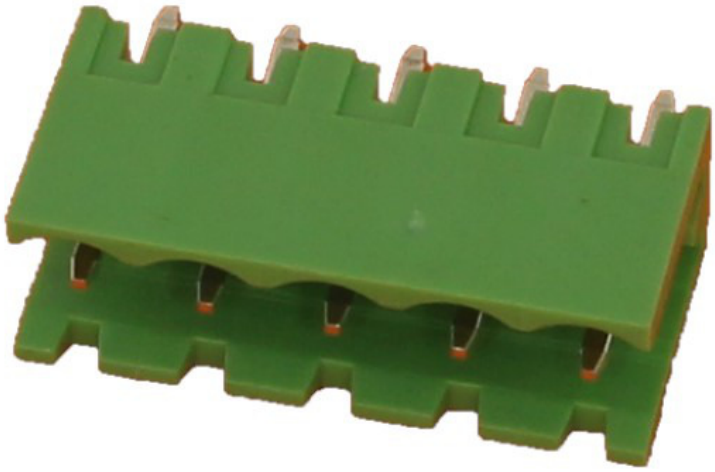
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Matrix** | PA | **Farbe** | Grün |
| **Isolierstoffgruppe** | 1 | **Isolationswiderstand** | > $10^{12}$ Ω |
| **CTI** | > 600 | **Brennbarkeitsklasse** | V-0 nach UL 94 |
| **Kontaktmaterial** | Phosphor-Bronze | **Kontaktoberfläche** | Verzinnt |
| **Bemessungs-stoßspannung** | 2500V~ / 1 Min. | **Max. Rel. Feuchte bei 20 °C bei Lagerung** | 80% |
| **Min. Temp.** | -25 °C | **Max. Temp. Lager** | 55 °C |
| | | **Max. Temp. Betrieb** | 100 °C |
| **Steckzyklen** | 25 | | |

Bemessungsdaten UL *) De-Rating Kurven beachten

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Zulässiger Strom** | 20 A | **Bei Spannung** | 300 V~ |
| **Min. Luftstrecke** | 2,4 mm | **Min. Kriechstrecke** | 2,4 mm |

Bemessungsdaten IEC *) De-Rating Kurven beachten

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Zulässiger Strom** | 20 A | **Bei Spannung** | 320 V~ |





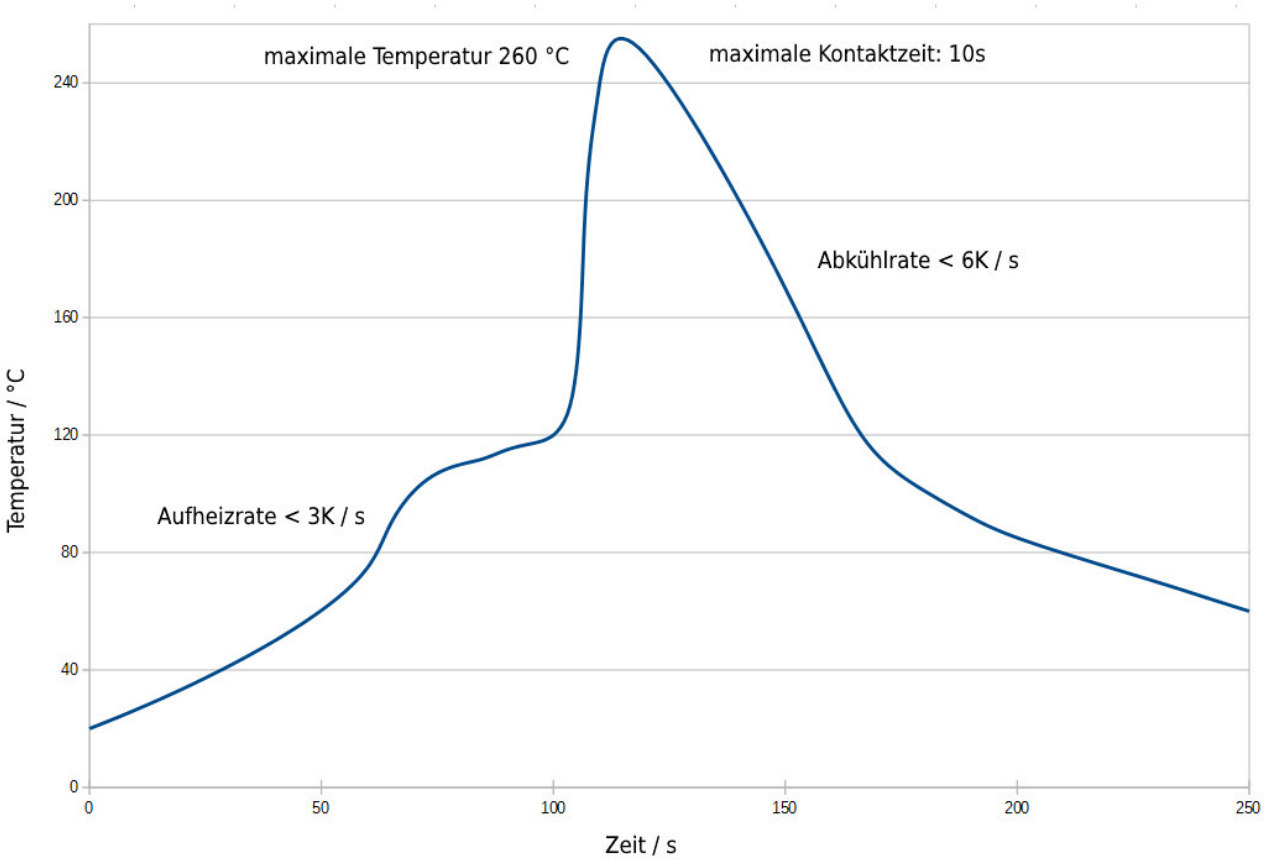
CONMATE®
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

www.conmate.de
info@conmate.de
Onlineshop:
www.conmate.de

Montagedaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Pin Form** | Rechteckig | **Pin Größe** | 1,0 mm x 1,0mm |
| **Pin Länge** | 4,0 mm | **Durchmesser Bohrung auf Leiterplatte** | ⌀ 1,5 mm |

Typisches Wellenlötprofil mit den Prozessgrenzen für CONMATE ® PCB Steckverbinder.

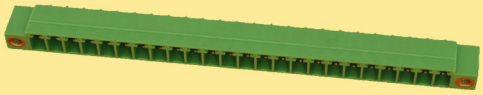



Die Prozessgrenzen können sich durch die Grenzen anderer Bauteile, auf der Leiterplatte, weiter einengen. Weitere Verschiebungen sind durch Leiterplatte und Bestückungsart möglich. Längere Zeiten über der maximalen Gebrauchstemperatur lassen Bauteile überproportional schnell altern.



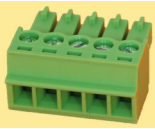
CONMATE®
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

www.conmate.de
info@conmate.de
Onlineshop:
www.conmate.de



CONMATE®

Gute Verbindung
Gute Preise



## Artikelnummernschlüssel Steckverbinder:

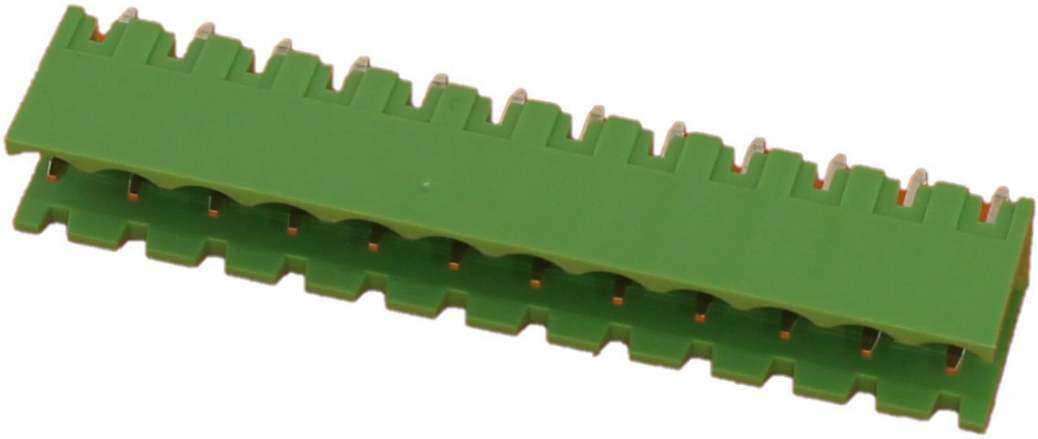
| 20 | 1 | X | X | X | X | X | X | X | XX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Steck-verbindung | PCB | 1 = Stecker<br>2 = Leiste | 1 = Pin<br>2 = Buchse | 0 = Leiste<br>1 = Schraube<br>2 = Push/In<br>3 = Feder | 2 = 3,5 mm<br>3 = 3,81 mm<br>4 = 5,00 mm<br>5 = 5,08 mm<br>6 = 7,62 mm | 1 = 1 Etage<br>2 = 2 Etagen | 1 = 90° Orientierung<br>2 = 180° Orientierung<br>3 = 270° Orientierung | 0 = keine spezielle Option<br>1 = Schraubflansch<br>2 = Geschlossen<br>3 = Offen | Polzahl (stets zweistellig) |

Beispiel: 201121311120: Steckverbindung-PCB-Stecker-Buchse-Schraube-3,81mm-1 Etage-90° Orientierung-Schraubflansch-20 polig
201210412314: Steckverbindung-PCB-Leiste-Pin-Leiste-5,00 mm-1 Etage-180°Orientierung-Offene Seite-14 polig

## Bezeichnungsschlüssel Leiterplattenleiste

| LP | / | X,XX | / | XX | x | X | / | X | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

- Leiste mit Pins
- Rastermaß in mm
- Polzahl (zweistellig)
- Anzahl der Etagen
- Orientierung der Leiterplatte zur Steckrichtung (90° oder 180°)
- Spezial (leer, F für Schraubflansch, G für geschlossene Seiten oder O für offene Seiten)

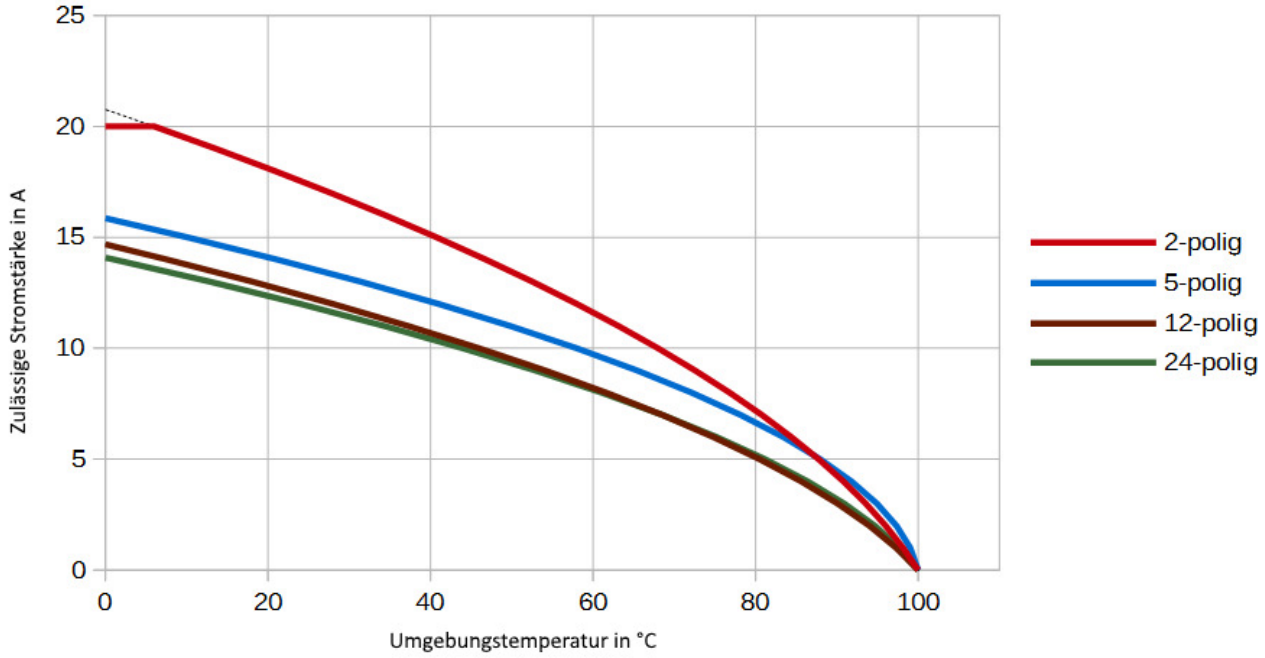




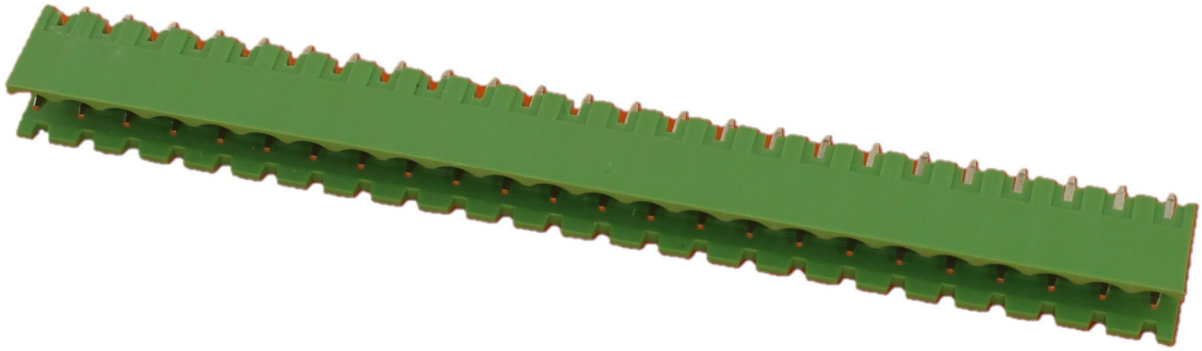
CONMATE®
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

www.conmate.de
info@conmate.de
Onlineshop:
www.conmate.de

Die folgenden De-Rating Kurven zeigen die zulässige Strombelastbarkeit bei einer gegebenen Umgebungstemperatur in Abhängigkeit von der Anzahl der Pole der Verbindung. Die angegebene Stromstärke wird hierbei auf alle Pole aufgebracht. Die waagrechte Grenze entspricht der maximalen Stromstärke der Zertifizierung.




De-Rating Kurven für die Verbindung von SBS/5,08/Px1/180 und LP/5,08/Px1/90O





CONMATE®
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

www.conmate.de
info@conmate.de
Onlineshop:
www.conmate.de