



**CONMATE® PCB Leiterplatten-Steckverbinder**

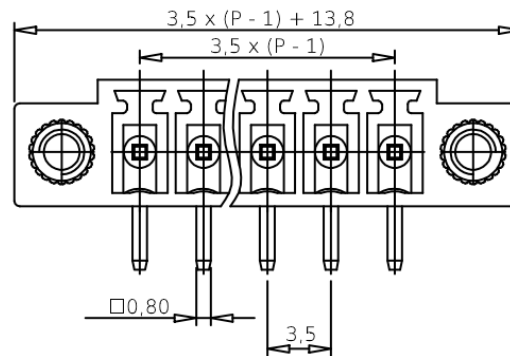
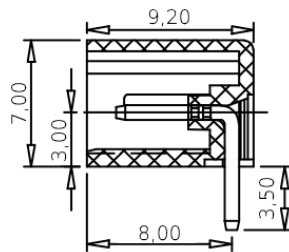
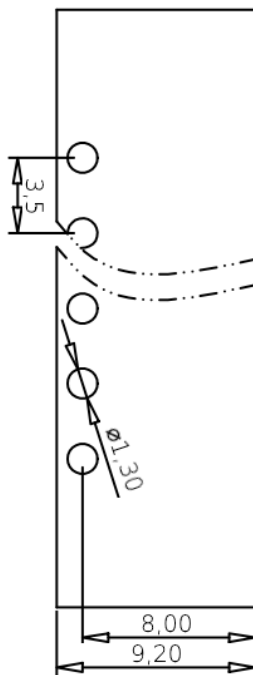
# LP/3,50/Px1/180F - 2012102121PP



300 V  
EN 60998



10,5 A  
EN 60998



P = Anzahl der Pole

**Allgemeine Daten**

<b>Produktreihe</b>	CONMATE®	<b>Produktbezeichnung</b>	LP/3,50/Px1/180F
<b>Produktart</b>	Leiterplattenstecker	<b>Anschlussart</b>	Pin
<b>Rastermaß</b>	3,50 mm	<b>Polzahl (P)</b>	2 – 24
<b>Etagezahl</b>	1	<b>Orientierung</b>	180°
<b>Besonderes</b>	Schraubflansch		

Stand: 05/2018; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

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

[www.conmate.de](http://www.conmate.de)  
[info@conmate.de](mailto:info@conmate.de)  
 Onlineshop:  
[www.conmate.de](http://www.conmate.de)



## Werkstoffe

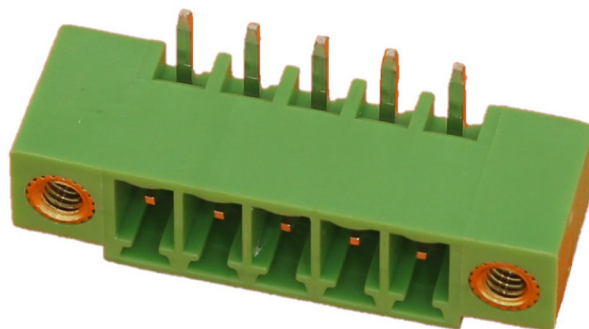
<b>Matrix</b>	PA	<b>Farbe</b>	Grün
<b>Isolierstoffgruppe</b>	1	<b>Isolationswiderstand</b>	> 10 <sup>12</sup> Ω
<b>CTI</b>	> 600	<b>Brennbarkeitsklasse</b>	V-0 nach UL 94
<b>Kontaktmaterial</b>	Phosphor-Bronze	<b>Kontaktfläche</b>	Verzinkt
<b>Bemessungs- stoßspannung</b>	2000V~ / 1 Min.	<b>Max. Rel. Feuchte bei 20 °C bei Lagerung</b>	80%
<b>Min. Temp.</b>	-25 °C	<b>Max. Temp. Lager</b>	55 °C
		<b>Max. Temp. Betrieb</b>	100 °C
<b>Steckzyklen</b>	25	<b>Schraubennut- material</b>	Bronze

## Bemessungsdaten UL \*) De-Rating Kurven beachten

<b>Zulässiger Strom</b>	10 A	<b>Bei Spannung</b>	300 V~
<b>Min. Luftstrecke</b>	2,4 mm	<b>Min. Kriechstrecke</b>	2,4 mm

## Bemessungsdaten IEC \*) De-Rating Kurven beachten

<b>Zulässiger Strom</b>	10,5 A	<b>Bei Spannung</b>	300 V~
-------------------------	--------	---------------------	--------



Stand: 05/2018; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

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

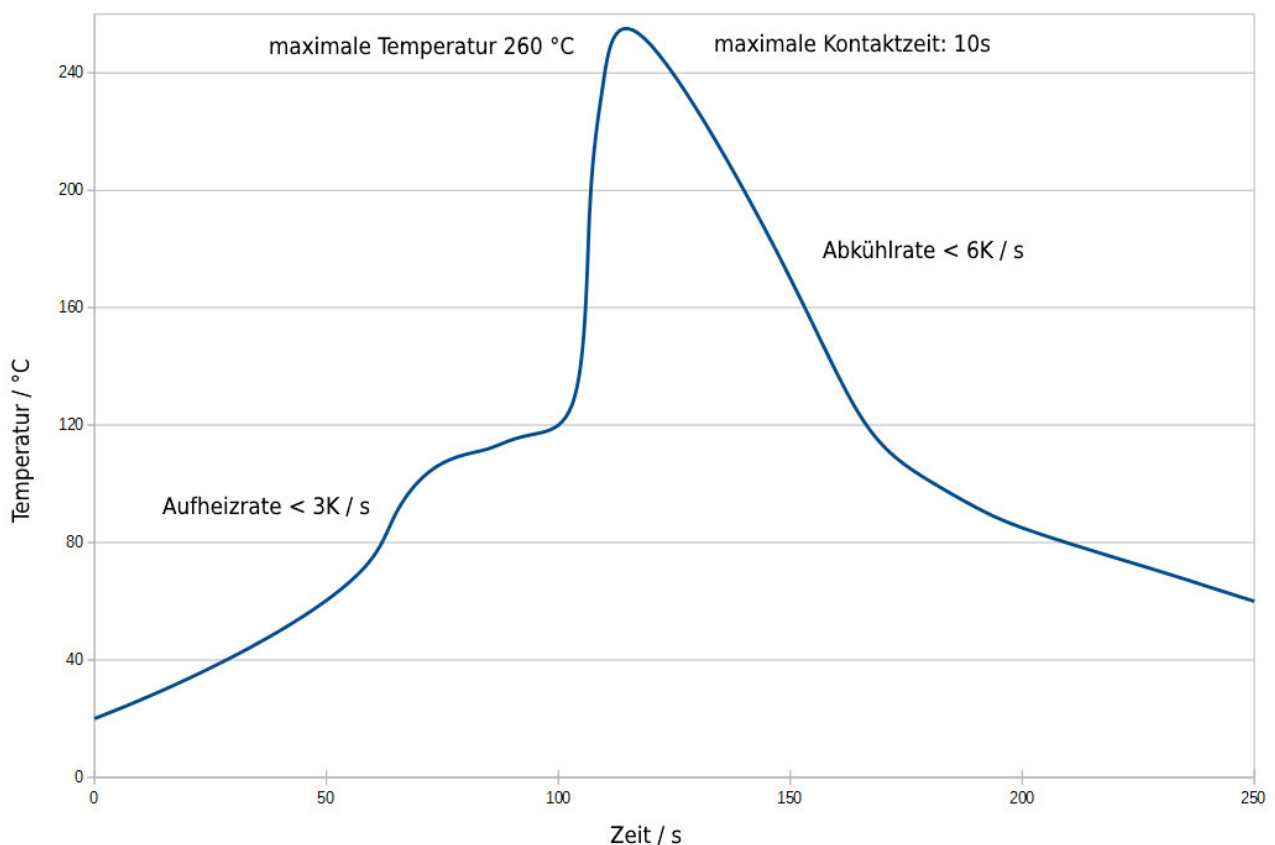
www.conmate.de  
info@conmate.de  
Onlineshop:  
www.conmate.de



## Montagedaten

<b>Pin Form</b>	Rechteckig	<b>Pin Größe</b>	0,8 mm x 0,8 mm
<b>Pin Länge</b>	3,5 mm	<b>Durchmesser Bohrung auf Leiterplatte</b>	∅ 1,3 mm
<b>Gewinde im Schraubflansch</b>	M 2,5		

Typisches Wellenlötprofil mit den Prozessgrenzen für CONMATE® PCB Steckverbinder.

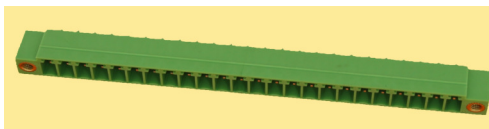


Die Prozessgrenzen können sich durch die Grenzen anderer Bauteile, auf der Leiterplatte, weiter einengen. Weitere Verschiebungen sind durch Leiterplatte und Bestückungsart möglich. Längere Zeiten über der maximalen Gebrauchstemperatur lassen Bauteile überproportional schnell altern.

Stand: 05/2018; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

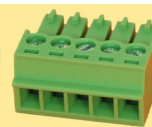
CONMATE®  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

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



**CONMATE®**

Gute Verbindung  
Gute Preise



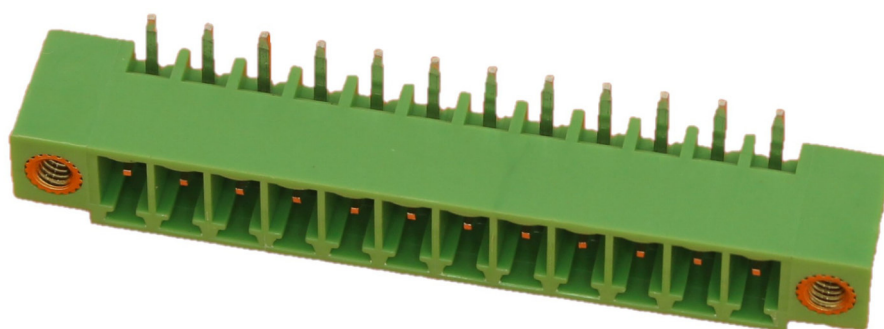
### Artikelnummernschlüssel Steckverbinder:

20	1	X	X	X	X	X	X	X	XX
Steck- verbindung	PCB	1 = Stecker 2 = Leiste	1 = Pin 2 = Buchse	0 = Leiste 1 = Schraube 2 = Push/In 3 = Feder	2 = 3,5 mm 3 = 3,81 mm 4 = 5,00 mm 5 = 5,08 mm 6 = 7,62 mm	1 = 1 Etage 2 = 2 Etagen	1 = 90° Orientierung 2 = 180° Orientierung 3 = 270° Orientierung	0 = keine spezielle Option 1 = Schraubflansch 2 = Geschlossen 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:

<b>LP</b>	<b>/</b>	<b>X,XX</b>	<b>/</b>	<b>XX</b>	<b>x</b>	<b>X</b>	<b>/</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
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)									

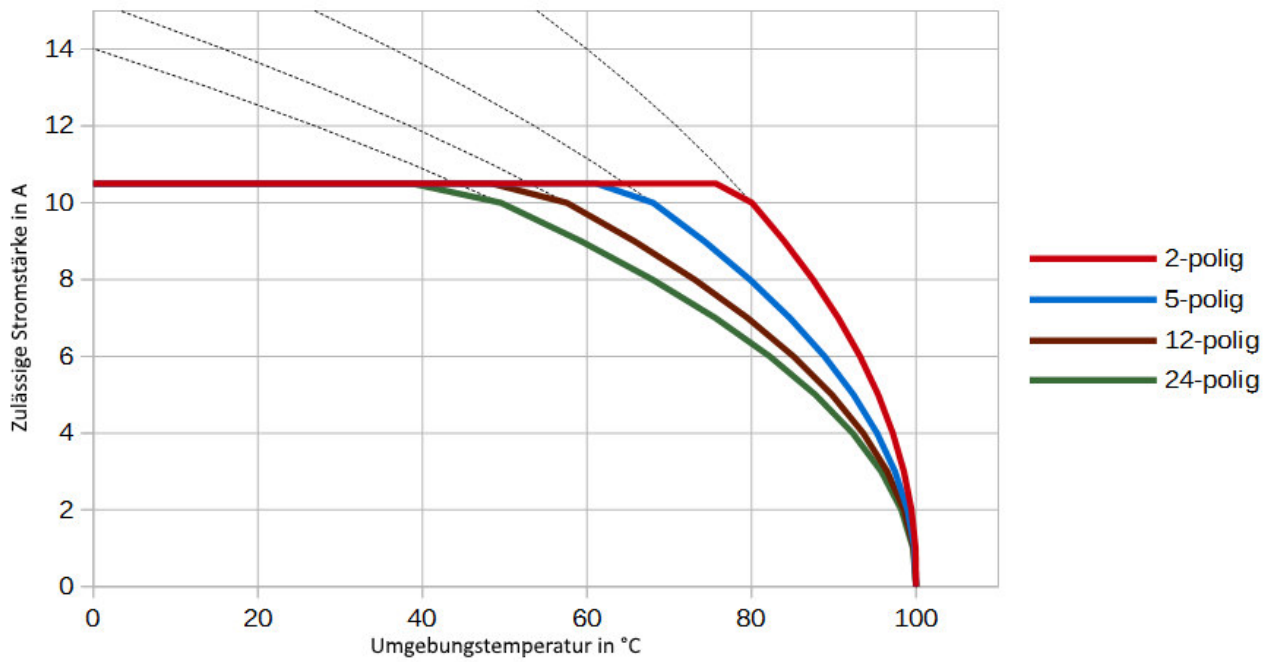


Die folgenden De-Rating Kurven zeigen die zulässige Strombelastbarkeit bei einer gegebenen Umgebungstemperatur in Abhängigkeit von der Anzahl der Pole der Verbindung. Die angegebene Stromstärke wird hierbei auf alle Pole aufgebracht. Die waagrechte Grenze entspricht der maximalen Stromstärke der Zertifizierung.

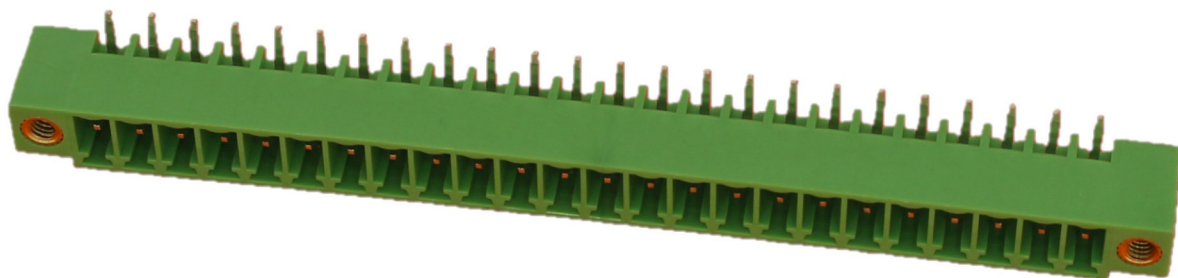
Stand: 05/2018; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

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

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



De-Rating Kurven für die Verbindung von SBS/3,50/Px1/180F und LP/3,50/Px1/180F



Stand: 05/2018; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

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

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