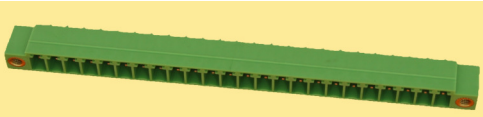
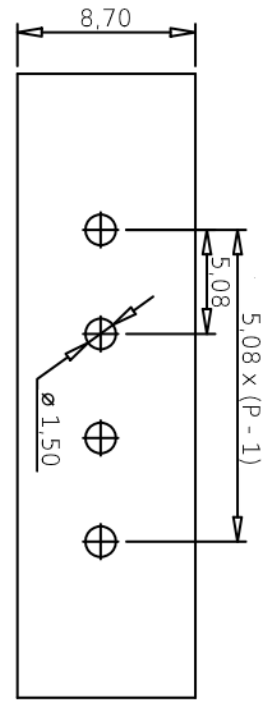
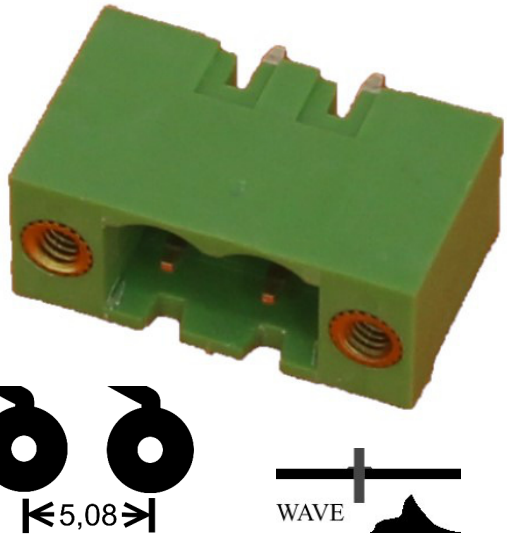


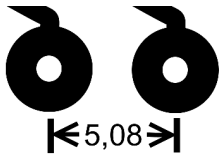
CONMATE® Gute Verbindung Gute Preise

CONMATE ® PCB Leiterplatten-Steckverbinder

LP/5,08/Px1/90F - 2012105111PP







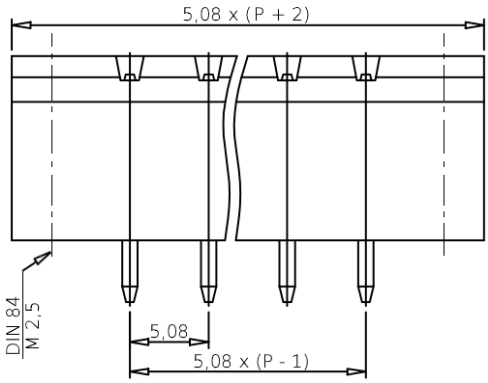
320 V
EN 60998

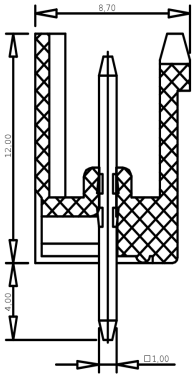
RoHS

20 A
EN 60998

cULus

Leiterplatte - Buchse



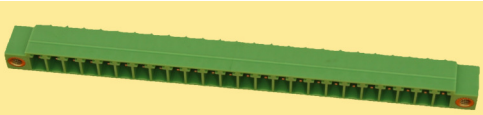


Allgemeine Daten

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

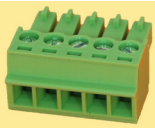
CONMATE®
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

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



CONMATE®

Gute Verbindung
Gute Preise



Werkstoffe

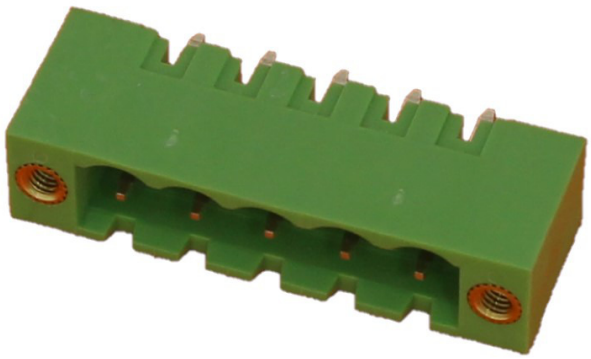
Matrix	PA	**Farbe**	Grün
Isolierstoffgruppe	1	**Isolationswiderstand**	> 10^{12} Ω
CTI	> 600	**Brennbarkeitsklasse**	V-0 nach UL 94
Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze	**Kontaktoberfläche**	Verzinnt
Bemessungs-stoßspannung	2500V~ / 1 Min.	**Max. Rel. Feuchte bei 20 °C bei Lagerung**	80%
Min. Temp.	-25 °C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

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~



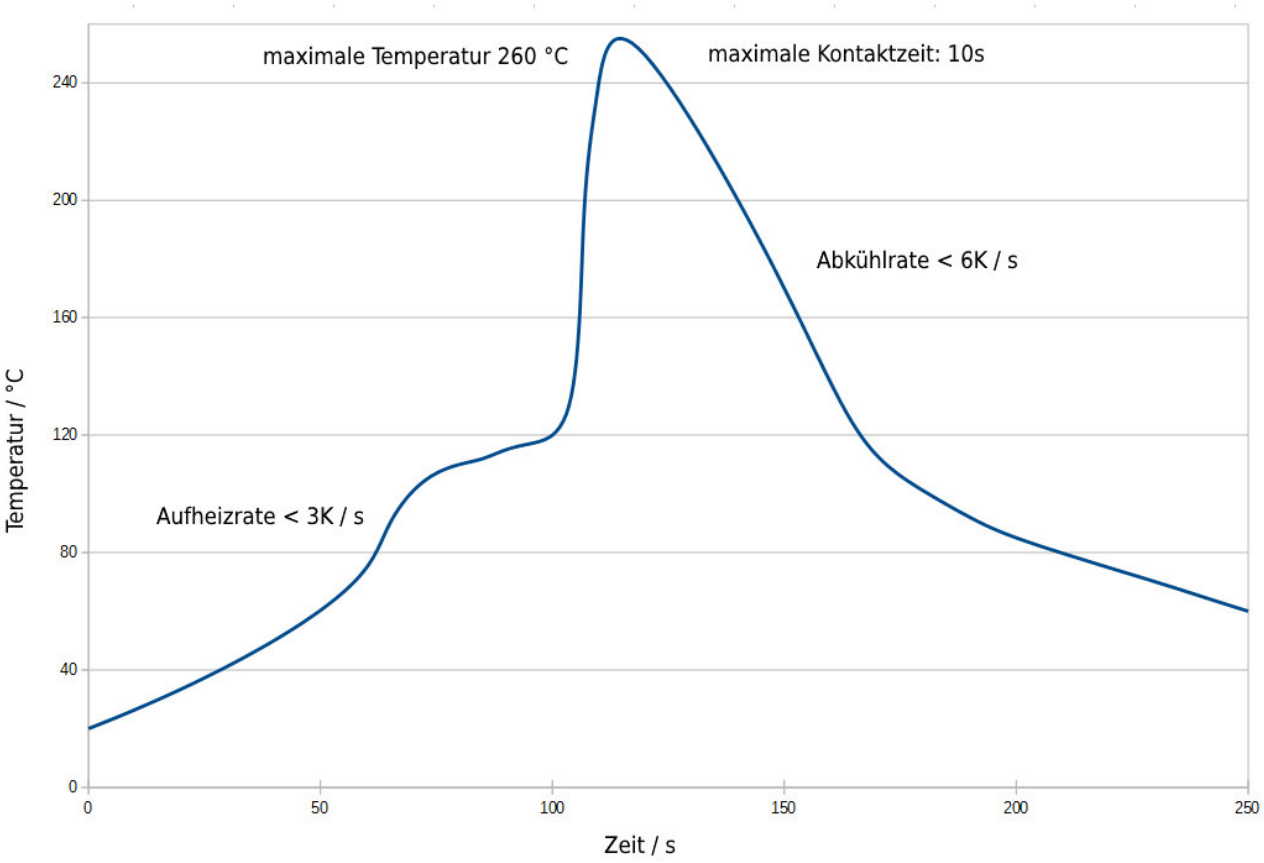
CONMATE®
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

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
Gewinde im Schraubflansch	M 2,5		

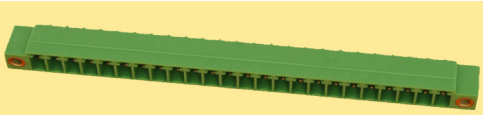
Typisches Wellenlötprofil mit den Prozessgrenzen für CONMATE ® PCB Steckverbinder.



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.

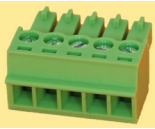
CONMATE®
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

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



CONMATE®

Gute Verbindung
Gute Preise



Artikelnummernschlüssel Steckverbinder:

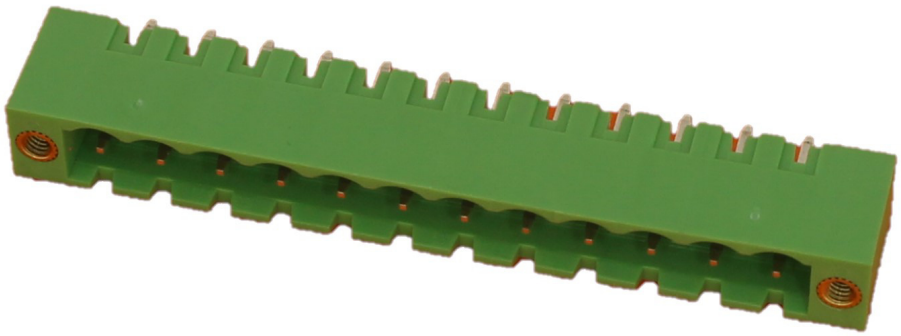
20	1	X	X	X	X	X	X	X	XX
Steck-verbindung	PCB	1 = Stecker 2 = Leiste	1 = Pin 2 = Buchse	0 = Leiste 1 = Schraube 2 = Push/In 3 = Feder	2 = 3,5 mm 3 = 3,81 mm 4 = 5,00 mm 5 = 5,08 mm 6 = 7,62 mm	1 = 1 Etage 2 = 2 Etagen	1 = 90° Orientierung 2 = 180° Orientierung 3 = 270° Orientierung	0 = keine spezielle Option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

LP	/	X,XX	/	XX	x	X	/	X	X

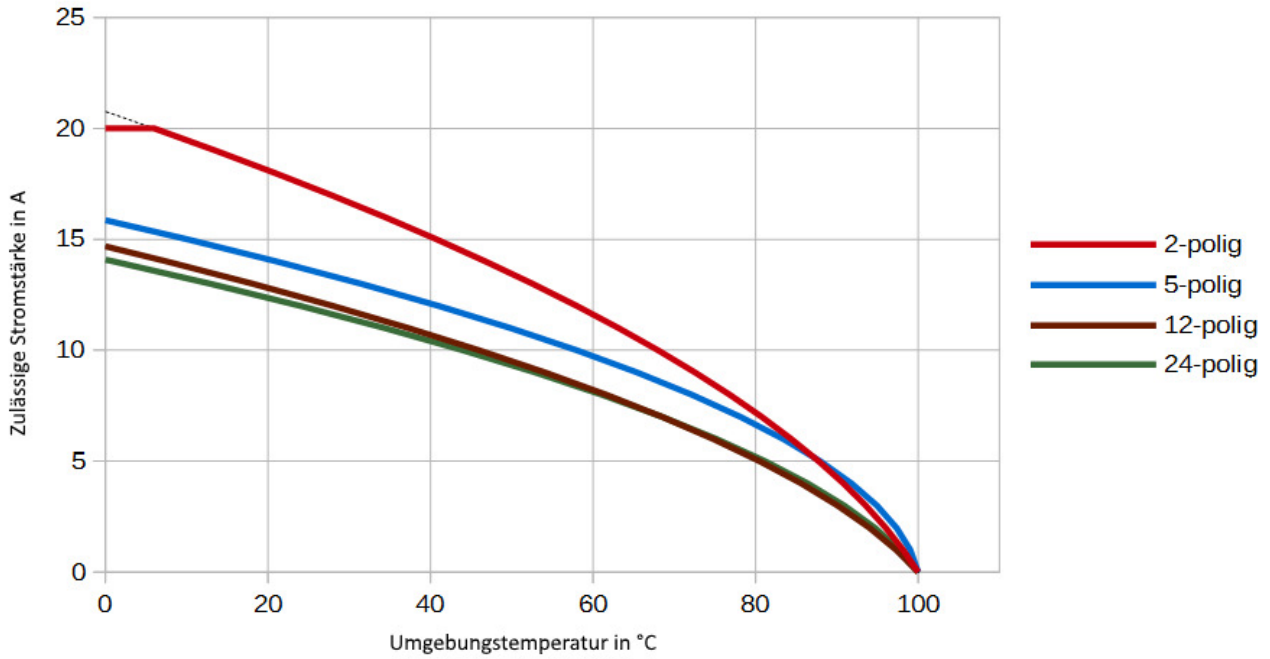
- Leiste mit Pins
- Rastermaß in mm
- Polzahl (zweistellig)
- Anzahl der Etagen
- Orientierung der Leiterplatte zur Steckrichtung (90° oder 180°)
- Spezial (leer, F für Schraubflansch, G für geschlossene Seiten oder O für offene Seiten)



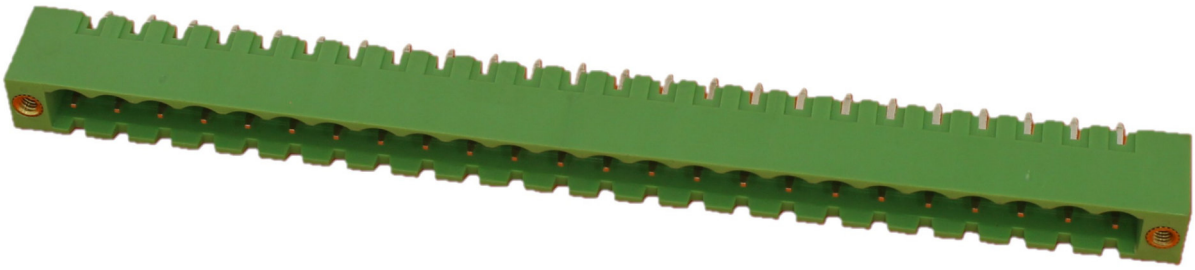
Die folgenden De-Rating Kurven zeigen die zulässige Strombelastbarkeit bei einer gegebenen Umgebungstemperatur in Abhängigkeit von der Anzahl der Pole der Verbindung. Die angegebene Stromstärke wird hierbei auf alle Pole aufgebracht. Die waagrechte Grenze entspricht der maximalen Stromstärke der Zertifizierung.

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/5,08/Px1/180F und LP/5,08/Px1/90F



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

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