

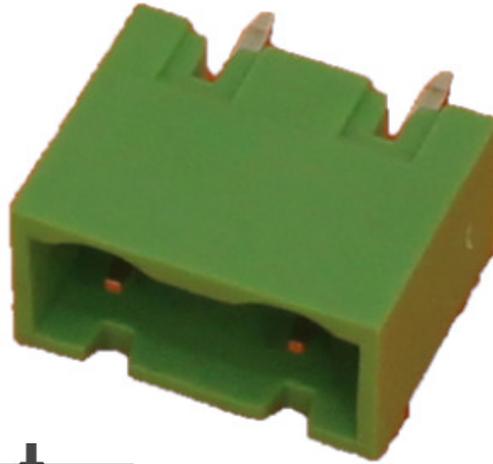
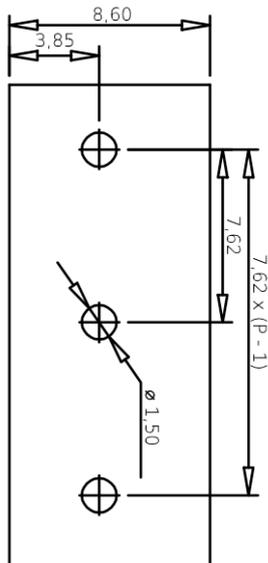
CONMATE®

Gute Verbindung
Gute Preise



CONMATE® PCB Leiterplatten-Steckverbinder

LP/7,62/Px1/90G – 2012106112PP

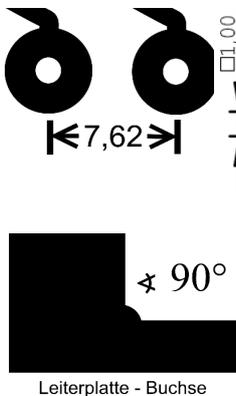


450 V

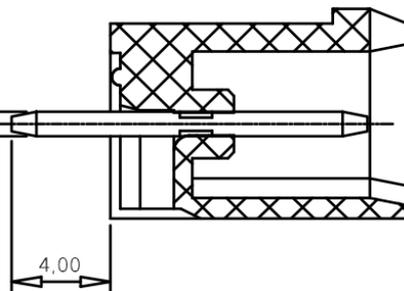
EN 60998

20 A

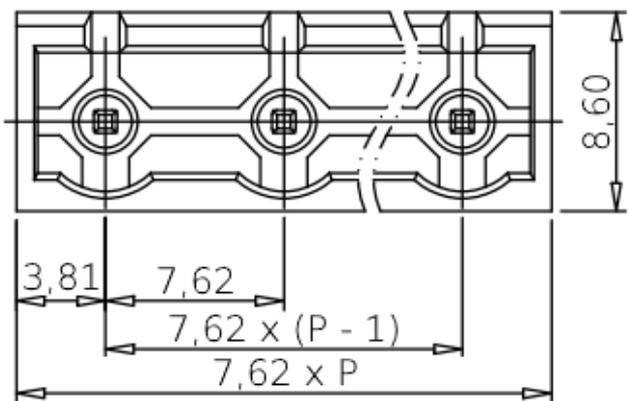
EN 60998



Leiterplatte - Buchse



P = Anzahl der Pole



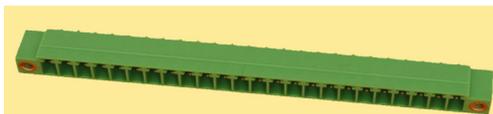
Allgemeine Daten

Produktreihe	CONMATE®	Produktbezeichnung	LP/7,62/Px1/90G
Produktart	Leiterplattenstecker	Anschlussart	Pin
Rastermaß	7,62 mm	Polzahl (P)	2 – 16
Etagenzahl	1	Orientierung	90°
Besonderheit	Geschlossene Seite		

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



Werkstoffe

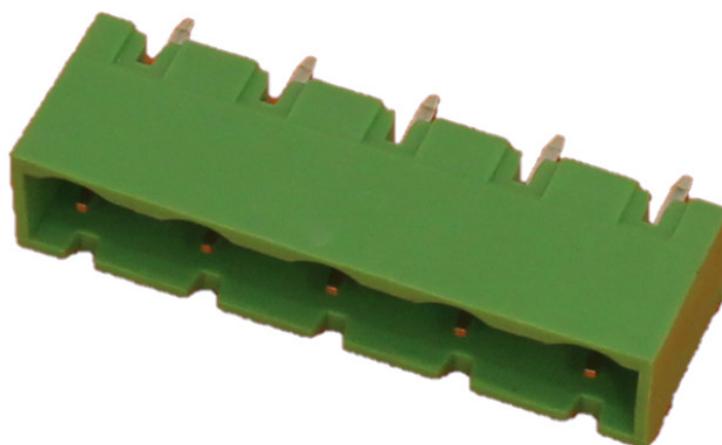
Matrix	PA	Farbe	Grün
Isolierstoffgruppe	1	Isolationswiderstand	$> 10^{12} \Omega$
CTI	> 600	Brennbarkeitsklasse	V-0 nach UL 94
Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze	Kontaktfläche	Verzinkt
Bemessungs- stoßspannung	2500V~ / 1 Min.	Max. Rel. Feuchte bei 20 °C bei Lagerung	80%
Min. Temp.	-25 °C	Max. Temp. Lager	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

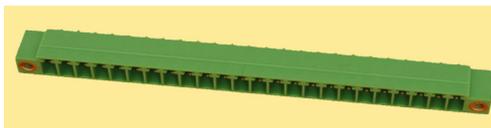
Zulässiger Strom	20 A	Bei Spannung	450 V~
-------------------------	------	---------------------	--------



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



CONMATE®

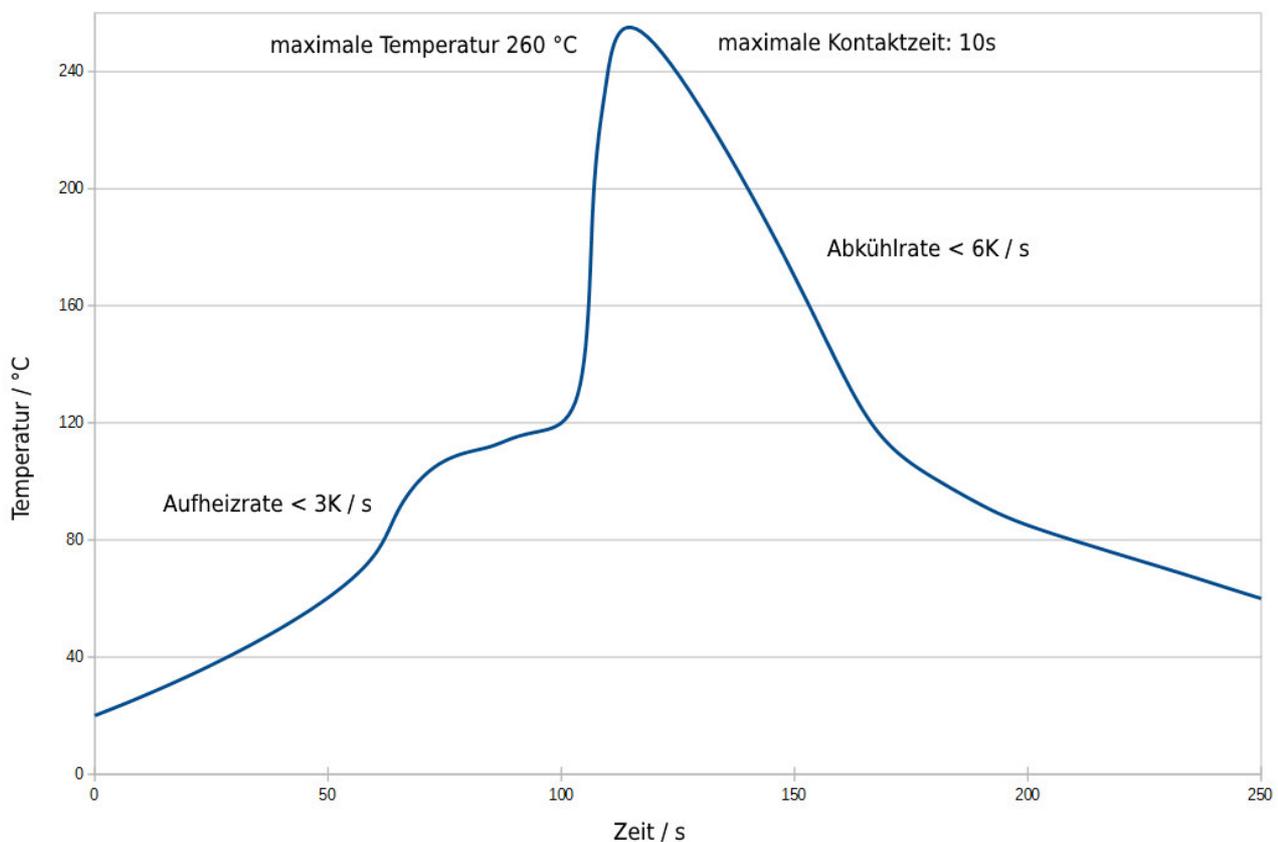
Gute Verbindung
Gute Preise



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.

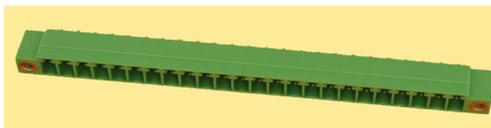


Die Prozessgrenzen können sich durch die Grenzen anderer Bauteile, auf der Leiterplatte, weiter einengen. Weitere Verschiebungen sind durch Leiterplatte und Bestückungsart möglich. Längere Zeiten über der maximalen Gebrauchstemperatur lassen Bauteile überproportional schnell altern.

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



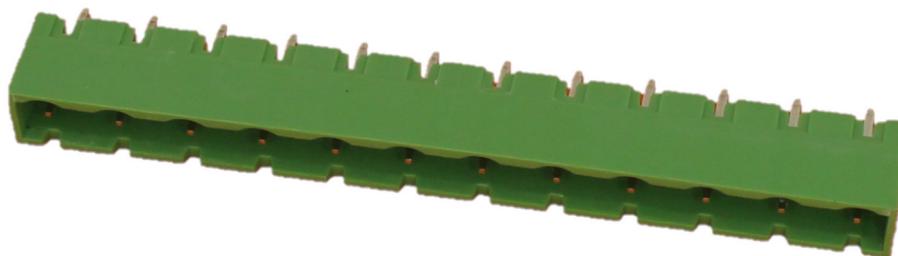
Artikelnummernschlüssel Steckverbinder:

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

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)									

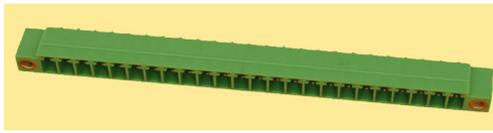


Die folgenden De-Rating Kurven zeigen die zulässige Strombelastbarkeit bei einer gegebenen Umgebungstemperatur in Abhängigkeit von der Anzahl der Pole der Verbindung. Die angegebene Stromstärke wird hierbei auf alle Pole aufgebracht. Die waagrechte Grenze entspricht der maximalen Stromstärke der Zertifizierung.

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

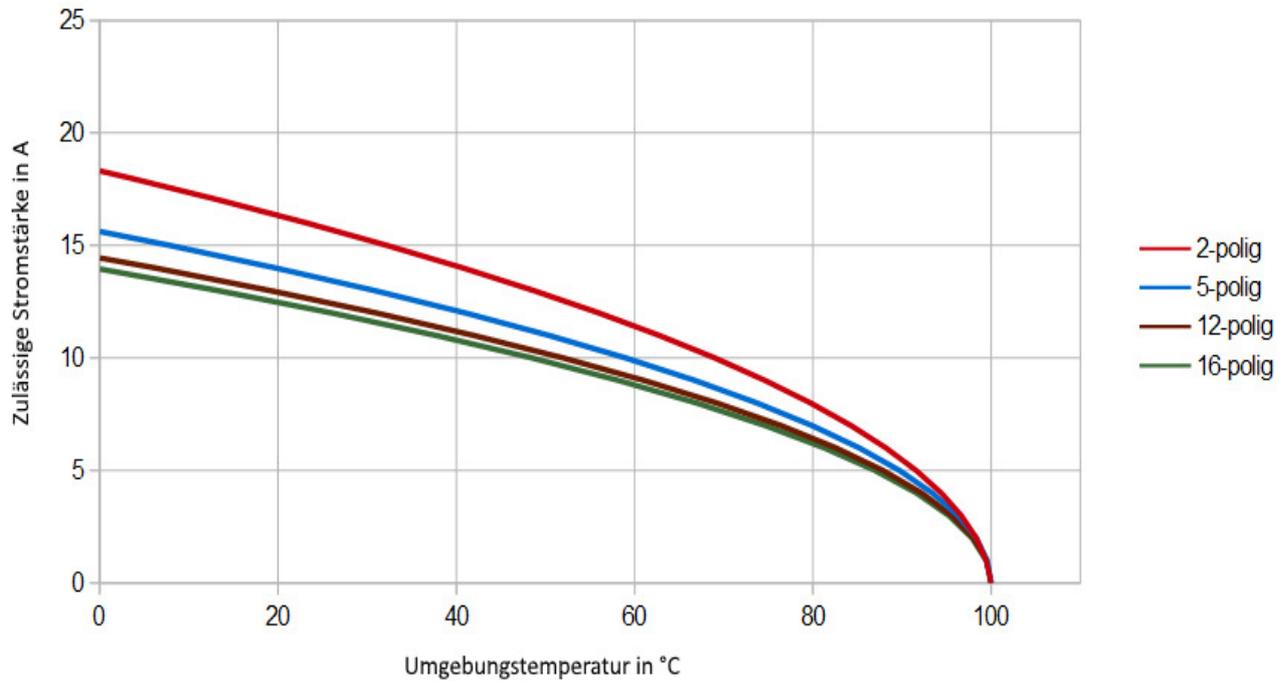
CONMATE®
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

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

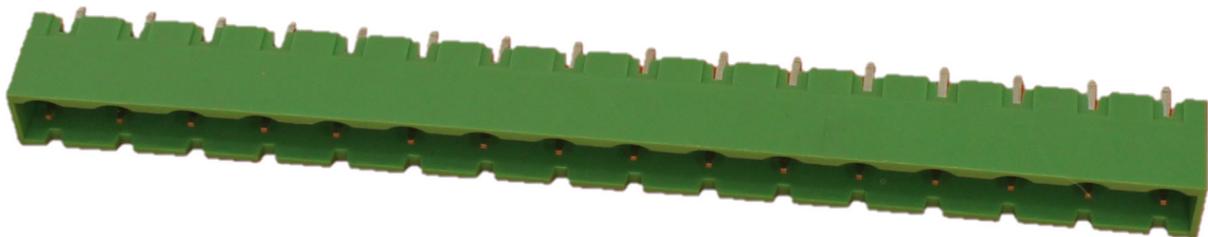


CONMATE®

Gute Verbindung
Gute Preise



De-Rating Kurven für die Verbindung von SBS/7,62/Px1/180 und LP/7,62/Px1/90G



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