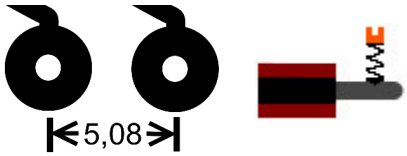
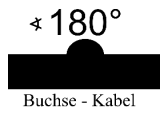
CONMATE ® PCB Leiterplatten-Steckverbinder

SBP/5,08/Px1/180 - 2011225120PP



320 V
EN 60998

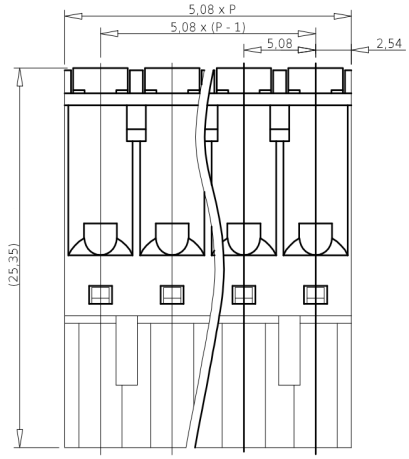
RoHS

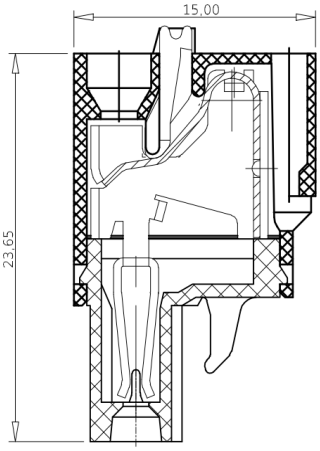


20 A
EN 60998

2,5 mm²
AWG 24 - 12

cULus





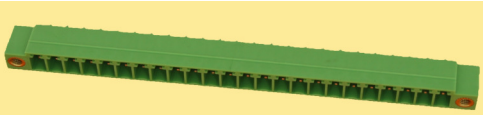
P = Anzahl der Pole

Allgemeine Daten

Produktreihe	CONMATE ®	**Produktbezeichnung**	SBP/5,08/Px1/180
Produktart	Stecker mit Buchse	**Anschlussart**	Buchse
Befestigungsart	Push-In-Verbindung	**Rastermaß**	5,08 mm
Polzahl (P)	2 – 24	**Etagenzahl**	1
Orientierung	180°		

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

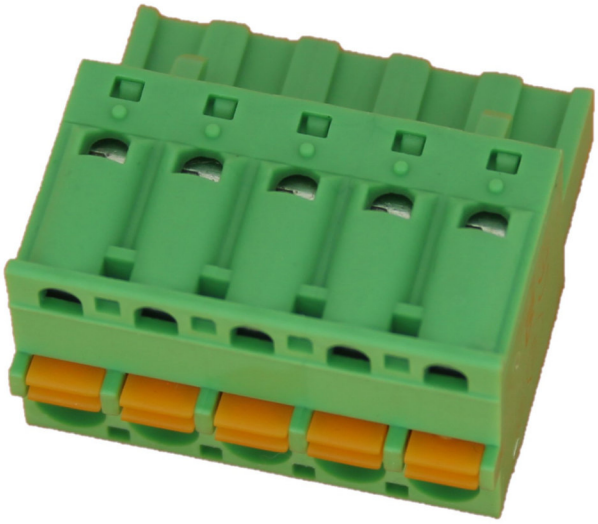
Matrix	PA	**Farbe**	Grün
Isolierstoffgruppe	1	**Isolationswiderstand**	> 10^{12} Ω
CTI	> 600	**Brennbarkeitsklasse**	V-0 nach UL 94
Kontaktmaterial	Phosphor-Bronze	**Kontaktoberfläche**	Verzinnt
Bemessungs-stoßspannung	2500V~ / 1 Min.	**Max. Rel. Feuchte bei 20 °C bei Lagerung**	80%
Min. Temp.	-25 °C	**Max. Temp. Lager**	55 °C
		Max. Temp. Betrieb	100 °C
Steckzyklen	25	**Schraubenmaterial**	Stahl mit Cr^{3+} Zn Beschichtung

Bemessungsdaten UL *) De-Rating Kurven beachten

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

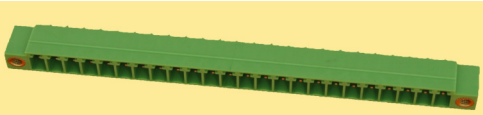
Bemessungsdaten IEC *) De-Rating Kurven beachten

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



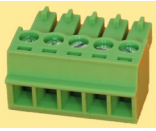
CONMATE®
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

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



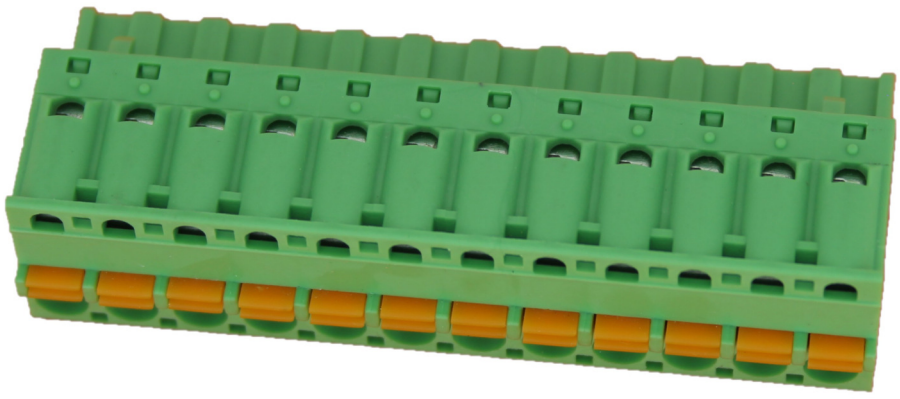
CONMATE®

Gute Verbindung
Gute Preise



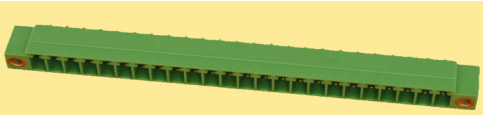
Montagedaten

Schraube	M2,5	**Anzugsmoment**	0,4Nm
Schraubendreher	0,4 x 2,5 mm		
Nennquerschnitt	2,5 mm²	**Zulässige Leitergröße US**	24-12 AWG
Min. Leitergröße starr	0,2 mm²	**Max. Leitergröße starr**	2,5 mm²
Min. Leitergröße flexibel	0,2 mm²	**Max. Leitergröße flexibel**	2,5 mm²
Min. Leitergröße mit Aderendhülse	0,25 mm²	**Max. Leitergröße mit Aderendhülse**	2,5 mm²
2 Leiter starr min.	0,2 mm²	**2 Leiter starr max.**	1,0 mm²
2 Leiter flexibel min.	0,2 mm²	**2 Leiter flexibel max.**	1,5 mm²
2 Leiter mit Aderendhülse min.	0,25 mm²	**2 Leiter mit Aderendhülse max.**	1,0 mm²
Abisolierlänge	10 mm	**Anschluss gemäß Norm**	EN-VDE

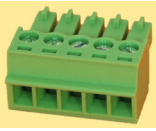


CONMATE®
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

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



CONMATE® Gute Verbindung Gute Preise



Artikelnummernschlüssel Steckverbinder:

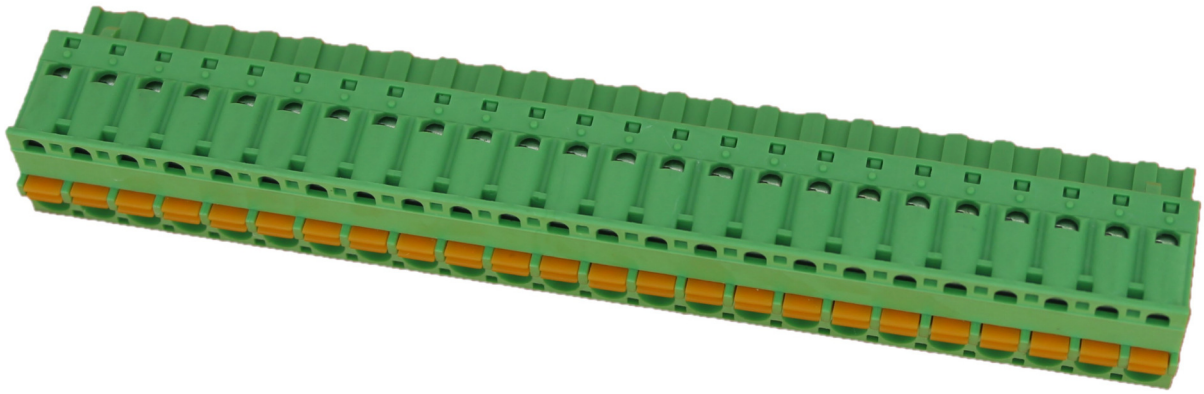
20	1	X	X	X	X	X	X	X	XX
Steck-verbindung	PCB	1 = Stecker 2 = Leiste	1 = Pin 2 = Buchse	0 = Leiste 1 = Schraube 2 = Push/In 3 = Feder	2 = 3,5 mm 3 = 3,81 mm 4 = 5,00 mm 5 = 5,08 mm 6 = 7,62 mm	1 = 1 Etage 2 = 2 Etagen	1 = 90° Orientierung 2 = 180° Orientierung 3 = 270° Orientierung	0 = keine spezielle Option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

SB	**X**	**/**	**X,XX**	**/**	**XX**	**x1/**	**X**	**X**

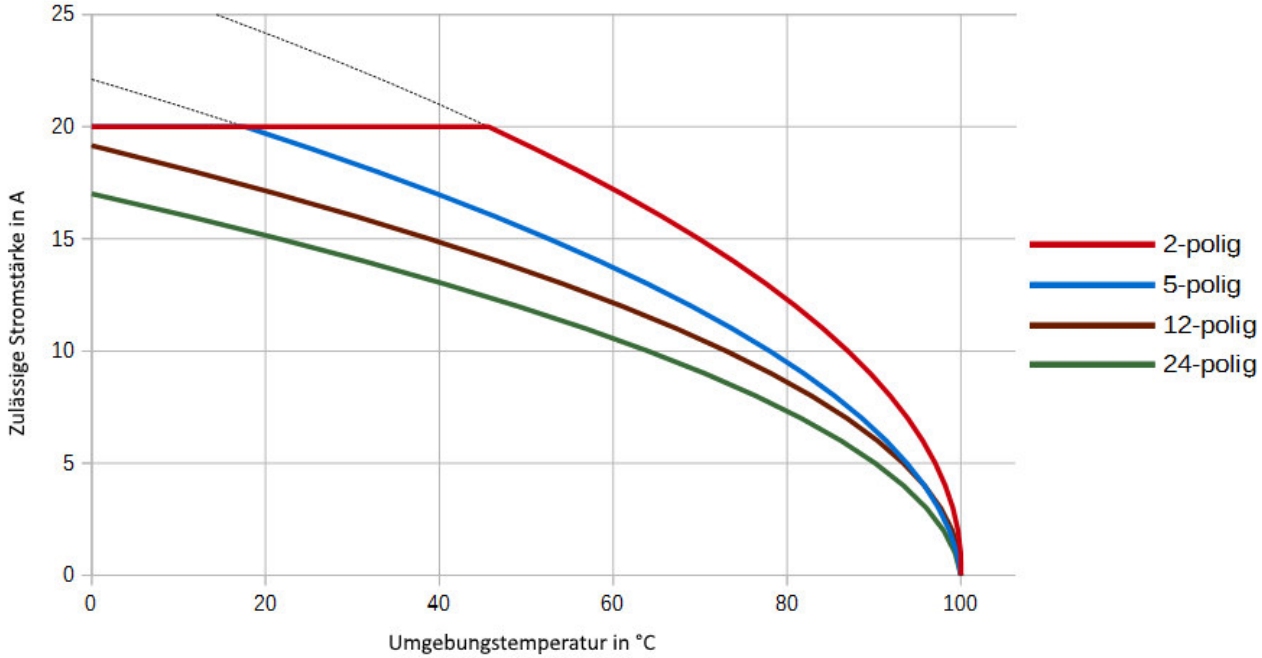
- Stecker mit Buchsen
- Befestigungsart der Kabel im Stecker: **S** für Klemmverbindungen mit Schraube, **P** für Push-In Klemmverbindungen mit Feder, die über einen Knopf gelöst werden, **F** für Schraubverbindungen parallel zur Achse des Kabels
- Rastermaß in mm
- Polzahl (zweistellig)
- Orientierung der Steckrichtung zur Achse der Kabel (90°, 180° oder 270°)
- Spezial (leer oder F für 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

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 SBP/5,08/Px1/180 und LP/5,08/Px1/180G

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

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