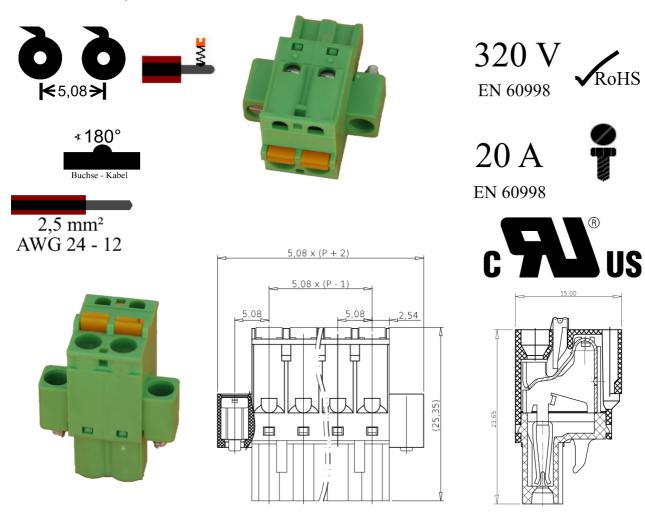


CONMATE®



CONMATE ® PCB Leiterplatten-Steckverbinder

SBP/5,08/Px1/180F - 2011225121PP



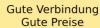
Allgemeine Daten

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

P = Anzahl der Pole



CONMATE® Gute Verbindung Gute Preise





Werkstoffe

Matrix	PA	Farbe	Grün
Isolierstoffgruppe	1	Isolationswiderstand	> 10 ¹² Ω
СТІ	> 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%
		Max. Temp. Lager	55 °C
Min. Temp.	-25 °C	Max. Temp. Betrieb	100 °C
Steckzyklen	25	Schraubenmaterial	Stahl mit Cr³+ 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® Gute Verbindung Gute Preise





Montagedaten

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





CONMATE® Gute Verbindung Gute Preise



Artikelnummernschlüssel Steckverbinder:

20	1	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	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 = 90° Orientierung 2 = 180° Orientierung 3 = 270° Orientierung	0 = keine spezielle Option 1 = Schraubflansch 2 = Geschlossen 3 = Offen	Polzahl (stets zweistellig)

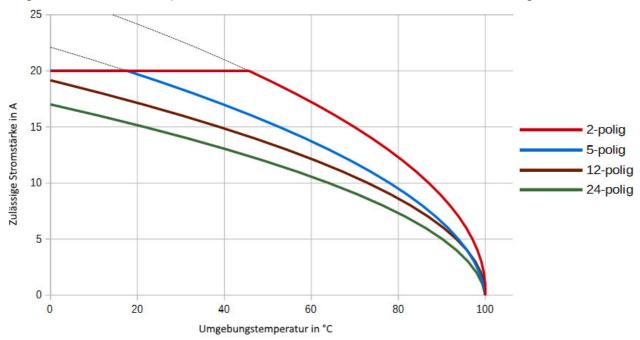
Beispiel: 201121311120: Steckverbindung-PCB-Stecker-Buchse-Schraube-3,81mm-1 Etage-90° Orientierung-Schraubflansch-20 polig 201210412314: Steckverbindung-PCB-Leiste-Pin-Leiste-5,00 mm-1 Etage-180°Orientierung-Offene Seite-14 polig

Bezeichnungsschlüssel Stecker:

	SB	X	1	X,XX	1	XX	x1/	Х	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									
Pol	Polzahl (zweistellig)								
Orie	Orientierung der Steckrichtung zur Achse der Kabel (90°, 180° oder 270°)								
Spezial (leer oder F für Schraubflansch)						-			



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