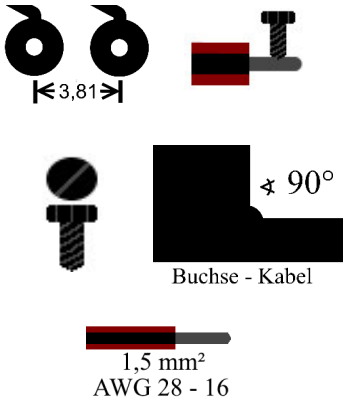
CONMATE ® PCB Leiterplatten-Steckverbinder

SBS/3,81/Px1/90F - 2011213111PP

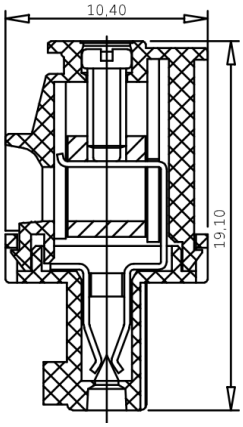


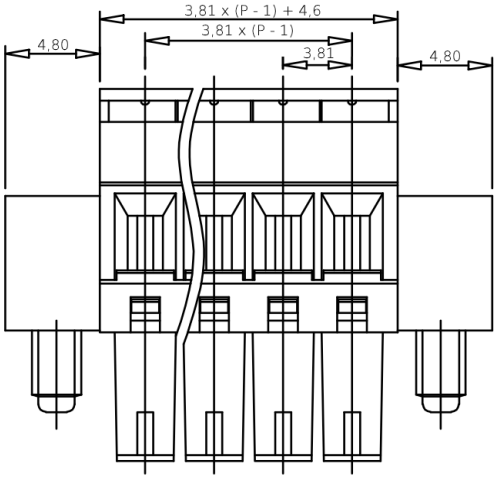
300 V
EN 60998

RoHS

10,5 A
EN 60998

c UL us





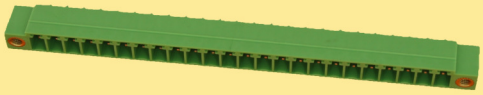
P = Anzahl der Pole

Allgemeine Daten

Produktreihe	CONMATE ®	**Produktbezeichnung**	SBS/3,81/Px1/90F
Produktart	Stecker mit Buchse	**Anschlussart**	Buchse
Befestigungsart	Schraubanschluss	**Rastermaß**	3,81 mm
Polzahl (P)	2 – 24	**Etagenzahl**	1
Orientierung	90°	**Besonderes**	Schraubflansch

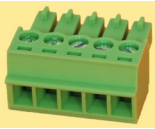
CONMATE®
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

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	2000V~ / 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

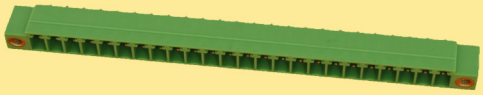
Zulässiger Strom	10 A	**Bei Spannung**	300 V~
Min. Luftstrecke	2,4 mm	**Min. Kriechstrecke**	2,4 mm

Bemessungsdaten IEC *) De-Rating Kurven beachten

Zulässiger Strom	10,5 A	**Bei Spannung**	300 V~

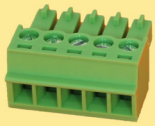
CONMATE®
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

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



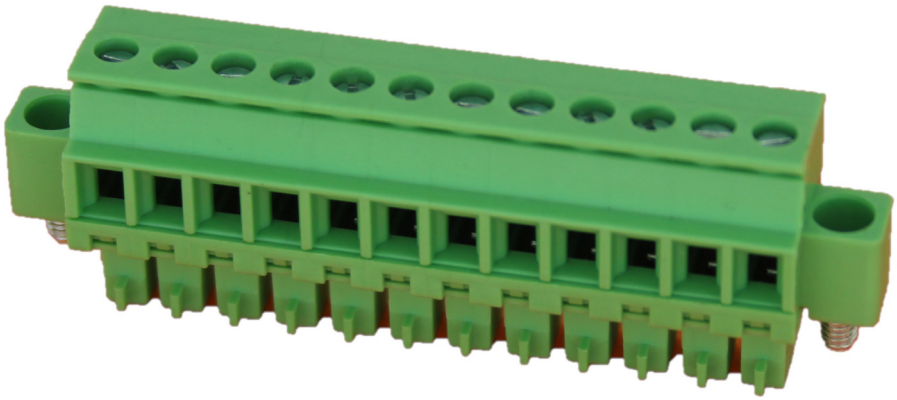
CONMATE®

Gute Verbindung
Gute Preise



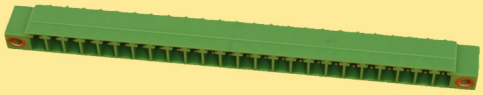
Montagedaten

Schraube	M2	**Anzugsmoment**	0,2Nm
Schraubendreher	0,4 x 2,5 mm	**Schraube im Verbindungsflansch**	M2,5
Nennquerschnitt	1,5 mm²	**Zulässige Leitergröße US**	28-16 AWG
Min. Leitergröße starr	0,14 mm²	**Max. Leitergröße starr**	1,5 mm²
Min. Leitergröße flexibel	0,14 mm²	**Max. Leitergröße flexibel**	1,5 mm²
Min. Leitergröße mit Aderendhülse	0,25 mm²	**Max. Leitergröße mit Aderendhülse**	1,5 mm²
2 Leiter starr min.	0,08 mm²	**2 Leiter starr max.**	0,5 mm²
2 Leiter flexibel min.	0,08 mm²	**2 Leiter flexibel max.**	0,75 mm²
2 Leiter mit Aderendhülse min.	0,25 mm²	**2 Leiter mit Aderendhülse max.**	0,34 mm²
Abisolierlänge	7 mm	**Anschluss gemäß Norm**	EN-VDE



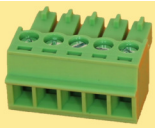
CONMATE®
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

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



CONMATE®

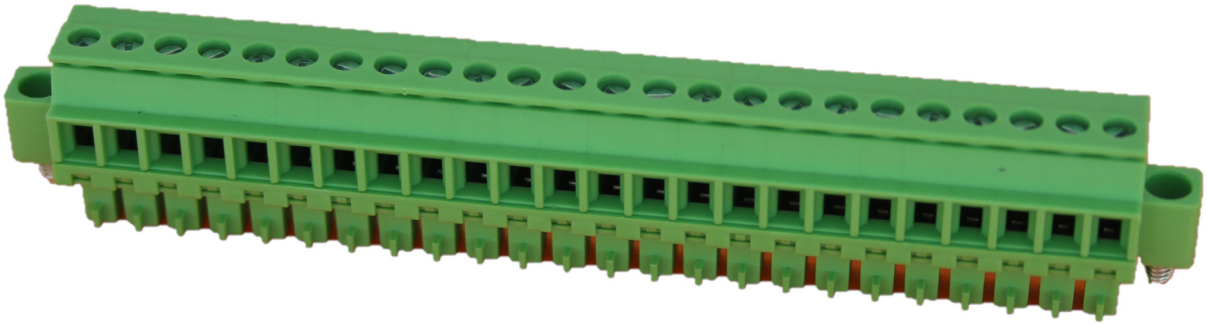
Gute Verbindung
Gute Preise



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:

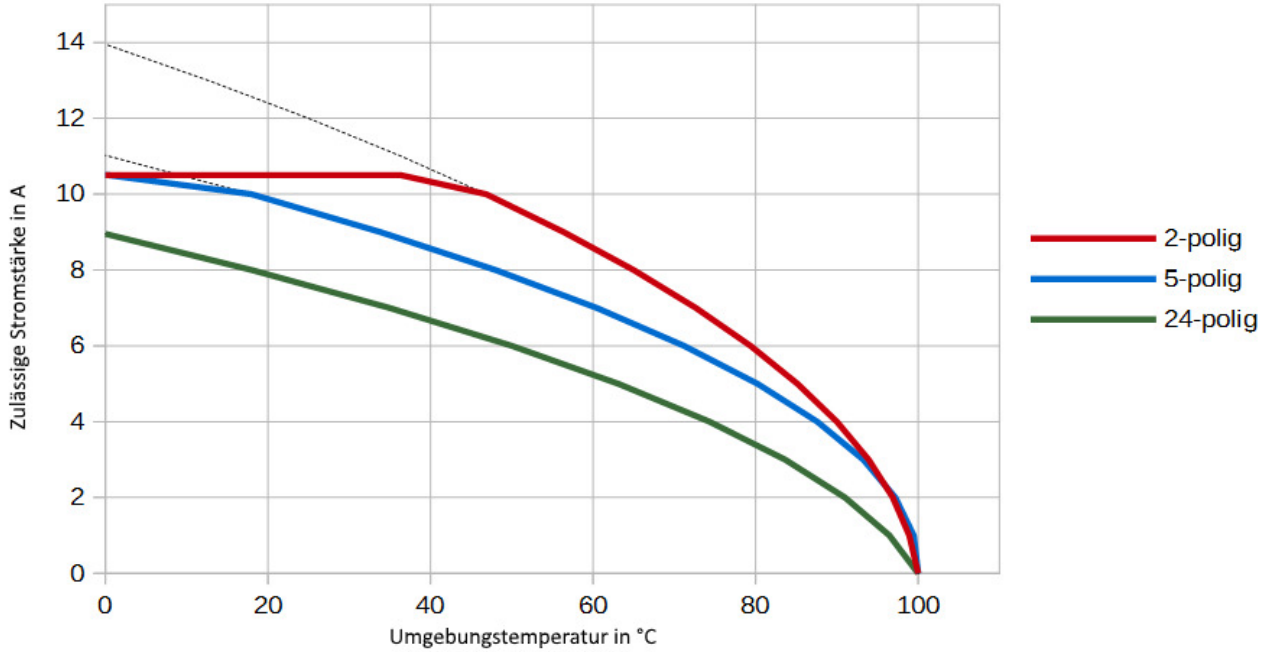
SB	X	/	X,XX	/	XX	x1/	X	X

- 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)

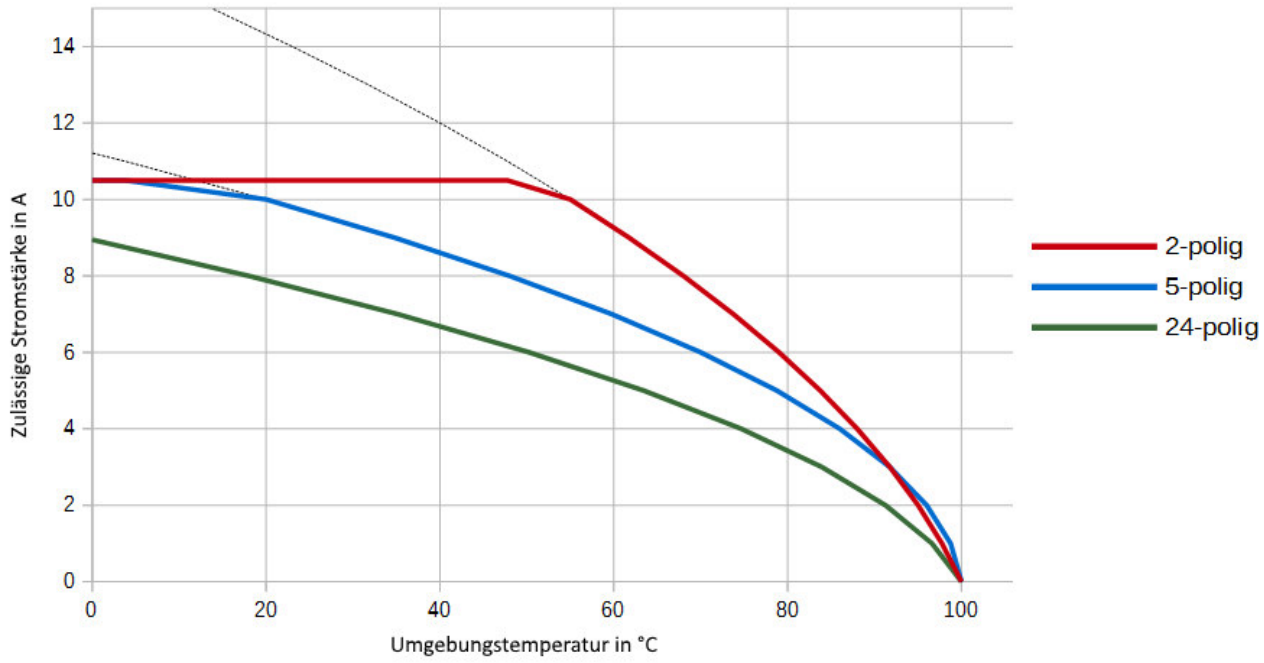
Die folgenden De-Rating Kurven zeigen die zulässige Strombelastbarkeit bei einer gegebenen Umgebungstemperatur in Abhängigkeit von der Anzahl der Pole der Verbindung. Die angegebene Stromstärke wird hierbei auf alle Pole aufgebracht. Die waagrechte Grenze entspricht der maximalen Stromstärke der Zertifizierung.

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/3,81/Px1/90F und LP/3,81/Px2/90F



De-Rating Kurven für die Verbindung von SBS/3,81/Px1/90F und LP/3,81/Px2/180F

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

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