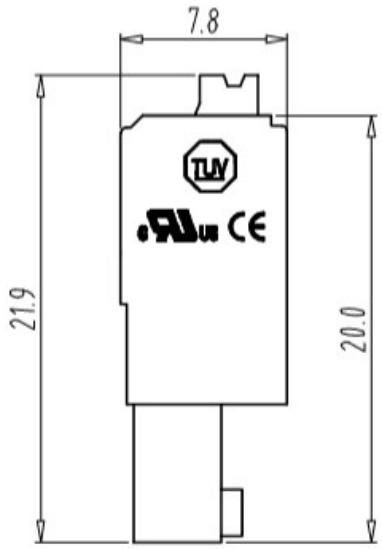
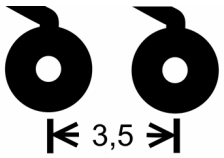
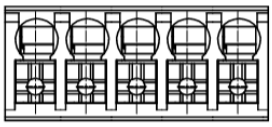
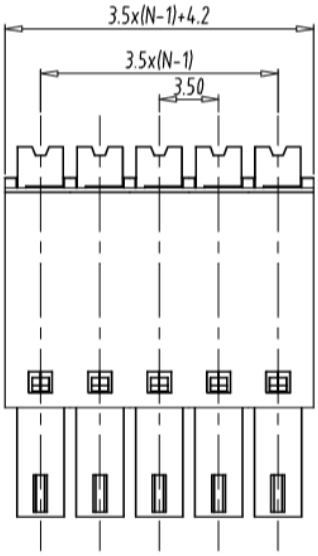
CONMATE ® PCB Leiterplatten-Steckverbinder

SBN/3,5/Px1/180









1,0 mm²
AWG 28 - 16

160 V
EN 60998

8A
EN 60998

RoHS

CE

Allgemeine Daten

Produktreihe	CONMATE ®	**Produktbezeichnung**	SBN/3,5/Px1/180
Produktart	Stecker mit Buchse	**Anschlussart**	Buchse
Befestigungsart	Push-In-Verbindung	**Rastermaß**	3,5 mm
Polzahl (P)	2 – 20	**Etagenzahl**	1
Orientierung	180°		

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

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing. (FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de

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.	-40 °C	**Max. Temp. Lager**	55 °C
		Max. Temp. Betrieb	100 °C
Steckzyklen	25		

Bemessungsdaten CE

Zulässiger Strom	8 A	**Bei Spannung**	160 V

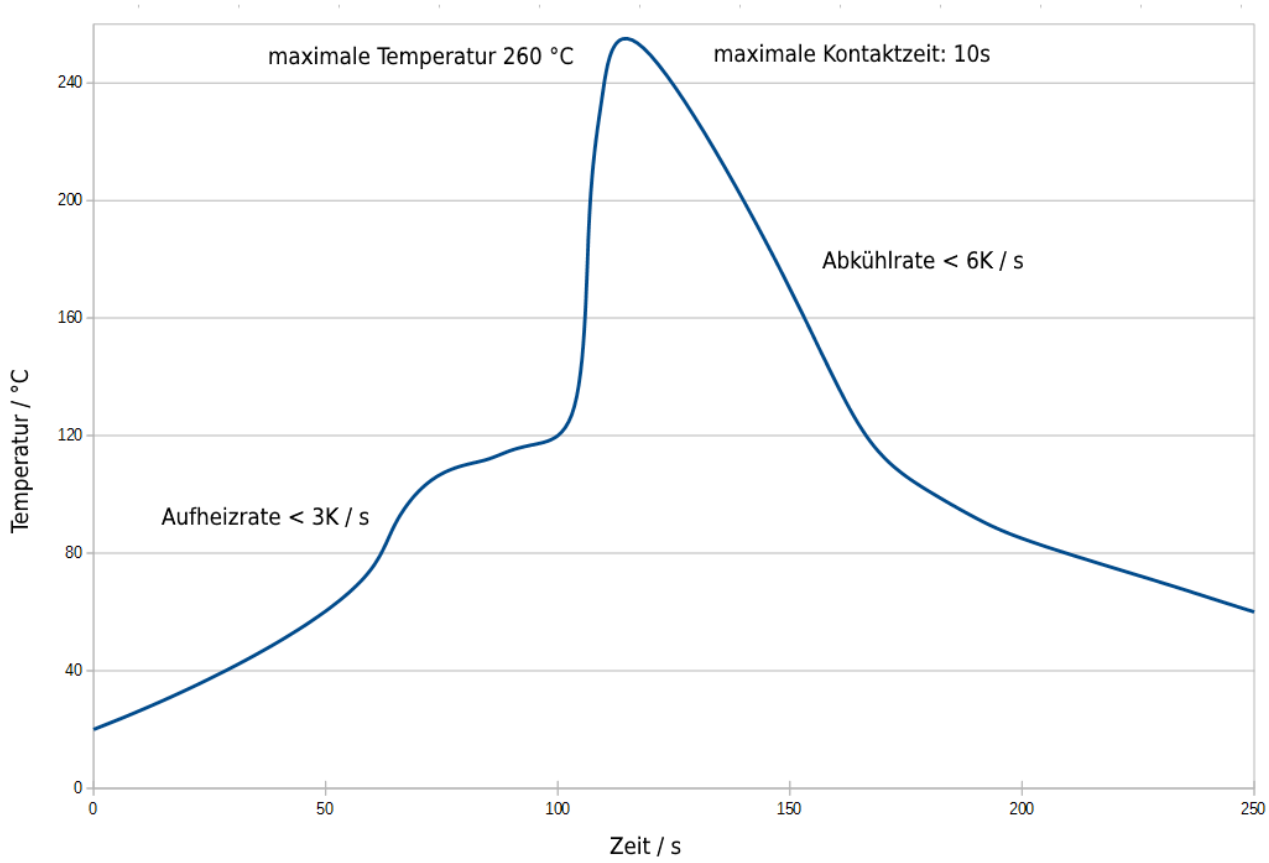
Montagedaten

Nennquerschnitt	1,0 mm²	**Zulässige Leitergröße US**	28-16 AWG
Min. Leitergröße starr	0,2 mm²	**Max. Leitergröße starr**	1,0 mm²
Min. Leitergröße flexibel	0,2 mm²	**Max. Leitergröße flexibel**	1,0 mm²
Min. Leitergröße mit Aderendhülse	0,25 mm²	**Max. Leitergröße mit Aderendhülse**	1,0 mm²
Abisolierlänge	10 mm	**Anschluss gemäß Norm**	EN-VDE

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

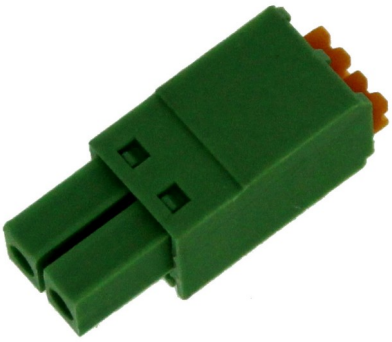
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing. (FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Typisches Wellenlötprofil mit den Prozessgrenzen für CONMATE ® PCB Steckverbinder.

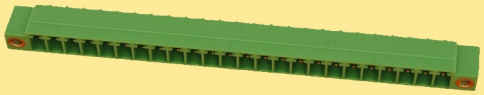
Die Prozessgrenzen können sich durch die Grenzen anderer Bauteile, auf der Leiterplatte, weiter einengen. Weitere Verschiebungen sind durch Leiterplatte und Bestückungsart möglich. Längere Zeiten über der maximalen Gebrauchstemperatur lassen Bauteile überproportional schnell altern.



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

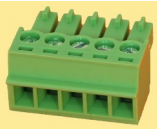
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing. (FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

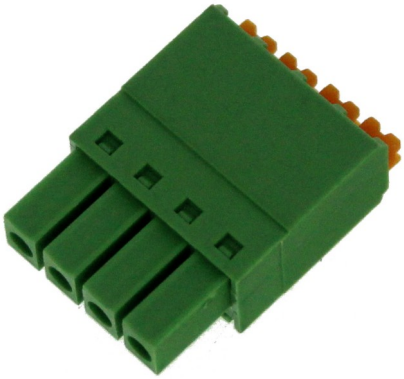
www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



CONMATE®

Gute Verbindung
Gute Preise





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, **N** für flache Push-In Klemmverbinderungen
- Rastermaß in mm
- Polzahl (zweistellig)
- Orientierung der Steckrichtung zur Achse der Kabel (90°, 180° oder 270°)
- Spezial (leer oder F für Schraubflansch)

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

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing. (FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de