

# Produktinformation

Die ideale Ergänzung zum RIA CONNECT Sortiment!

**SPRING CON®** AST12x und AST18x

Lötbare Federkraftklemme im Rastermaß 5,00 - 5,08 - 7,50 und 7,62 mm



**RIA**CONNECT  
smart design in components

**SPRING CON®**

## Federkraftklemme

- Rastermaß 5,0 mm bis 7,62 mm
- zwei Anschlüsse pro Pol
- direktes Einstecken massiver Leiter oder Litzen mit Aderendhülsen
- eine Prüfbohrung pro Anschlusspol
- gasdichte und vibrations-sichere Verbindung
- extra stabiler Hebel
- Einsatzgebiet:
  - Bewässerungsanlagen
  - landwirtschaftliche Anwendung

**RIA**CONNECT

RIA CONNECT GmbH  
Im Tal 2  
78176 Blumberg  
Deutschland  
Tel.: +49 7702 533-0  
Fax: +49 7702 533-122  
[www.ria-connect.com](http://www.ria-connect.com)



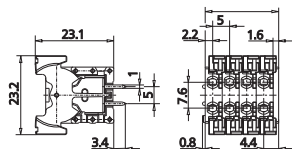
## AST125



## AST185

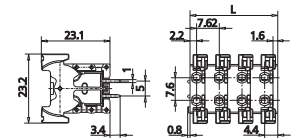


### Abmessungen AST125



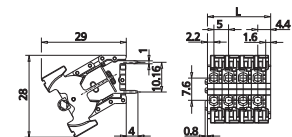
$$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$$

### Abmessungen AST128



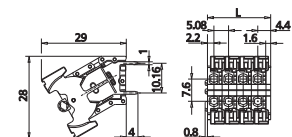
$$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$$

### Abmessungen AST185



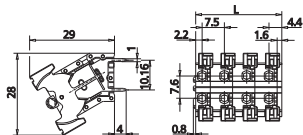
$$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$$

### Abmessungen AST186



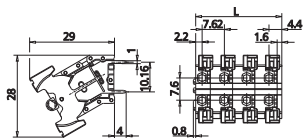
$$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$$

### Abmessungen AST187



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$$

### Abmessungen AST188



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{RM} + 6,6 \text{ mm}$$

Federkraftklemmen, lötbar, in den Rastermaßen 5,00 - 5,08 - 7,50 mm und 7,62 mm, Drahteinführung vertikal bei AST125 und AST128 bzw. Drahteinführung 60 ° bei AST185, AST186, AST187 und AST188, zwei Anschlüsse pro Pol, Doppellötstifte

### Technische Daten

UL / CSA	AST125	AST128	AST185/AST186	AST187/AST188
Approbation			in Vorbereitung	in Vorbereitung
Voltage	300 V	600		
Current A	15 A	15		
American Wire Gauge AWG	28 - 12	28 - 12		
SEV / EN 60998				
Approbation				
Bemessungsanschlussvermögen	0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung	320 V	500 V	320 V	500 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	6 kV	4 kV	6 kV
Überspannungskategorie	III	III	III	III
Bemessungsstrom	16 A	16 A	16 A	16 A
Isolationskoordination nach EN 60664-1				
Luft- und Kriechstrecke	≥ 4,5 mm	≥ 7,12 mm	≥ 4,5 mm	≥ 7,12 mm
Anschlussdurchmesser eindrätig	0,3 - 2 mm	0,3 - 2 mm	0,3 - 2 mm	0,3 - 2 mm
Abisolierlänge	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Lötstift	0,5 x 1 mm	0,5 x 1 mm	0,5 x 1 mm	0,5 x 1 mm
empf. Bohrung in der Leiterplatte	Ø 1,4 mm	Ø 1,4 mm	Ø 1,4 mm	Ø 1,4 mm
Lötstiftlänge	3,4 mm	3,4 mm	4 mm	4 mm
Polzahlen	2 - 24	2 - 24	2 - 24	2 - 24
Farbe (Standard)	grau			
Farbe (Optional)	schwarz, hellblau, grün, rot, dunkelblau			

Die neuen Typen AST12x und AST18x in der SPRINGCON Familie werden den drei maßgeblichen Anforderungen heutiger Anschluss technik für Feldverdrahtungen gerecht: schnelle Installation, sichere Kontaktgabe und kompakte Abmessungen.

Die neuen Leiterplattenanschlussklemmen in Federklemmtechnik zeichnen sich durch ein doppelreihiges Anschlussfeld mit 2 vertikalen Leitereinführungen pro Anschlusspol aus. Polzahlen von 2-24 sind Standard. Der schnelle Anschluss wird durch direktes Einstecken massiver Leiter oder Litzen mit Aderendhülse ohne Einsatz von Werkzeug erreicht. Flexibilität erreicht der Anwender durch die Möglichkeit, einen einzelnen Leiter zu lösen, während der zweite Leiter am gleichen Anschlusspol in seiner gasdichten und vibrationsbeständigen Kontaktstelle gehalten wird. Eine Prüföffnung pro Anschlusspol ermöglicht eine einfache Überprüfung der Verdrahtung. Für eine stabile Montage der Anschlussklemme sorgen 2 Lötanschlüsse pro Pol.

Kundenspezifische Ausführungen mit individueller Farbgebung für einzelne Anschlusspole werden durch den modularen Aufbau der Anschlussklemme unterstützt. Ebenso optional sind anwendungsspezifische Bedruckungen. Die Typen AST12x und AST18x sind selbstverständlich RoHS-konform aufgebaut.