

We realize ideas

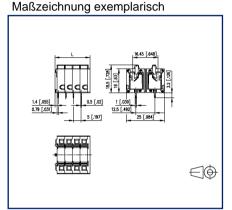
Seite 1/5

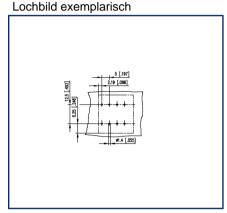
Art.-Nr. AST145xx04 xx=Polzahl 05.05.2025 Version: AD

### Datenblatt ST145xxVDNN AST145

### Abbildungen









Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

#### Produktbeschreibung

- Federkraftklemme, lötbar, Doppellötstifte
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 0°
- · Farbe grau
- Drücker, im Rastermaß zwei getrennte Pole





We realize ideas

# Datenblatt ST145xxVDNN AST145

Seite 2/5

Art.-Nr. AST145xx04 xx=Polzahl 05.05.2025 Version: AD

Allgemeine Daten			
Lötstiftlänge	3,2 mm		
Polzahl min.	4		
Polzahl max.	48		
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft-/Kriechstr.	4,5 mm		
IP Schutzart	IP20		
Abisolierlänge	12 mm		
Bemessungsstrom	17,5 A		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	160 V	400 V	400 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV
Anschlussdaten			
	0,2 mm² - 2,5 mm² / AWG 28 - AWG 12		
Anschlussvermögen (eindrähtig)	0,2 mm² - 2,5	mm² / AWG 28 - AW	G 12
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mm² / AWG 28 - AWG mm² / AWG 28 - AWG	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Anschlussvermögen (eindrähtig) Anschlussvermögen (mehrdrähtig)  Zulassungen  Erw. Leiteranschlüsse UL	0,2 mm² - 2,5		G 12
Anschlussvermögen (mehrdrähtig) <b>Zulassungen</b> Erw. Leiteranschlüsse UL	0,2 mm² - 2,5 Erweiterter Lo	mm² / AWG 28 - AWG	G 12
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)  Zulassungen	0,2 mm² - 2,5	mm² / AWG 28 - AWG	G 12
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)  Zulassungen  Erw. Leiteranschlüsse UL  V/A/AWG	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 Erweiterter Le 300 / 17 / 2	mm² / AWG 28 - AWG	G 12
Anschlussvermögen (mehrdrähtig) <b>Zulassungen</b> Erw. Leiteranschlüsse UL	0,2 mm² - 2,5 Erweiterter Lo	mm² / AWG 28 - AWG	G 12
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)  Zulassungen  Erw. Leiteranschlüsse UL  V/A/AWG	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 Erweiterter Le 300 / 17 / 2	mm² / AWG 28 - AWG	G 12
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)  Zulassungen  Erw. Leiteranschlüsse UL  V/A/AWG  Appr. UL - File-No.	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5  Erweiterter Lo  300 / 17 / 2  E121004	mm² / AWG 28 - AWG	G 12
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)  Zulassungen  Erw. Leiteranschlüsse UL  V / A / AWG  Appr. UL - File-No.  Material	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5  Erweiterter Lo  300 / 17 / 2  E121004  450 V / 17.5	mm² / AWG 28 - AWG	G 12
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)  Zulassungen  Erw. Leiteranschlüsse UL  V / A / AWG  Appr. UL - File-No.  Material  Isolierstoff	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5  Erweiterter Le  300 / 17 / 2  E121004  450 V / 17.5	mm² / AWG 28 - AWG	G 12
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)  Zulassungen  Erw. Leiteranschlüsse UL  De Us V/A/AWG  Appr. UL - File-No.  Material  Isolierstoff  Brennbarkeit	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5  Erweiterter Le  300 / 17 / 2  E121004  450 V / 17.5	mm² / AWG 28 - AWG	G 12
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)  Zulassungen  Erw. Leiteranschlüsse UL  V/A/AWG  Appr. UL - File-No.  Material  Isolierstoff  Brennbarkeit  Federwerkstoff	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5  Erweiterter Lo 300 / 17 / 2  E121004  450 V / 17.5  PA66  V0  Federstahl	mm² / AWG 28 - AWG	G 12
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)  Zulassungen  Erw. Leiteranschlüsse UL  De Us V/A/AWG  Appr. UL - File-No.  Material  Isolierstoff  Brennbarkeit  Federwerkstoff  Kontaktwerkstoff	0,2 mm² - 2,5  Erweiterter Le  300 / 17 / 2  E121004  450 V / 17.5  PA66  V0  Federstahl CuSn	mm² / AWG 28 - AWG	G 12
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)  Zulassungen  Erw. Leiteranschlüsse UL  V / A / AWG  Appr. UL - File-No.  Material Isolierstoff Brennbarkeit Federwerkstoff Kontaktwerkstoff Kontaktoberfläche	0,2 mm² - 2,5  Erweiterter Lo  300 / 17 / 2  E121004  450 V / 17.5  PA66  V0  Federstahl  CuSn  Sn	mm² / AWG 28 - AWG	G 12
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)  Zulassungen  Erw. Leiteranschlüsse UL  V/A/AWG  Appr. UL - File-No.  Material  Isolierstoff  Brennbarkeit  Federwerkstoff	0,2 mm² - 2,5  Erweiterter Le  300 / 17 / 2  E121004  450 V / 17.5  PA66  V0  Federstahl  CuSn  Sn  960 °C nach	mm² / AWG 28 - AWG	G 12









Datenblatt ST145xxVDNN AST145

We realize ideas

Seite 3/5

Art.-Nr. AST145xx04 xx=Polzahl 05.05.2025 Version: AD

Technische Daten	
Obere Grenztemperatur	105 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C
Allgemein	
Toleranz	ISO 2768 -mH
Lötbarkeit	Nach JEDEC JESD22-B102E 245°C/5s

#### Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.







We realize ideas

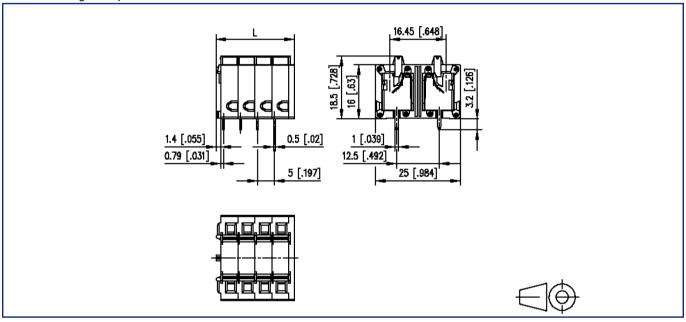
Seite 4/5

Art.-Nr. AST145xx04 xx=Polzahl 05.05.2025 Version: AD

# Datenblatt ST145xxVDNN AST145

### Abbildungen

Maßzeichnung exemplarisch



 $L=(Polzahl - 1) \times RM + 8 mm [0.315]$ 



We realize ideas

Seite 5/5

Art.-Nr. AST145xx04 xx=Polzahl 05.05.2025 Version: AD

# Datenblatt ST145xxVDNN AST145

### Abbildungen

Lochbild exemplarisch

