

# Datenblatt

## ST059xxHBNC AST059

Seite 1/6

Art.-Nr.  
AST059xx02

xx=Polzahl

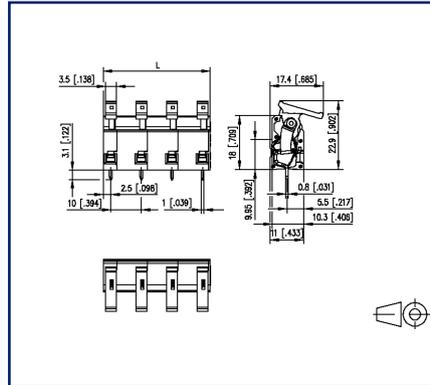
05.05.2025

Version: K

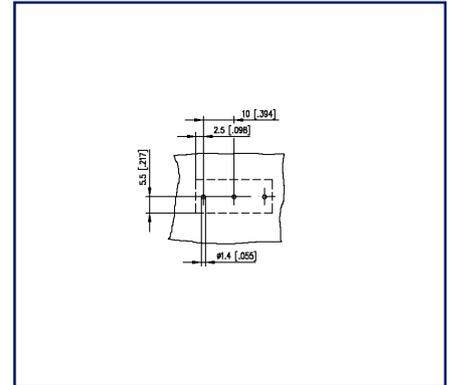
### Abbildungen



Maßzeichnung exemplarisch



Lochbild exemplarisch



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- Federkraftklemme, lötbar
- Rastermaß 10,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe schwarz
- Exzenterhebel



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Lötstiftlänge	3,1 mm		
Polzahl min.	2		
Polzahl max.	12		
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft-/Kriechstr.	9 mm		
IP Schutzart	IP20		
Abisolierlänge	6 mm		
Bemessungsstrom	25 A		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	6 kV	6 kV

### Anschlussdaten

Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 - AWG 12		
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 - AWG 12		

### Zulassungen

 V / A / AWG	600 / 12 / 28 - 12		
Appr. UL - File-No.	E121004		
	500 V / 6 kV / 19 A		

### Material

Isolierstoff	PA
Brennbarkeit	V0
Federwerkstoff	Federstahl
Kontaktwerkstoff	CuSn
Kontaktoberfläche	Sn
Glühdrahtprüfung GWFI	850 °C nach IEC 60695-2-12
Glühdrahtprüfung GWIT	775 °C nach IEC 60695-2-13

### Klimatische Daten

Obere Grenztemperatur	105 °C
-----------------------	--------

**Datenblatt**  
**ST059xxHBNC AST059**

Seite 3/6

**Art.-Nr.**  
**AST059xx02****xx=Polzahl**

05.05.2025

Version: K

**Technische Daten**

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.



# U | Contact

Datenblatt  
**ST059xxHBNC AST059**

Seite 4/6

Art.-Nr.  
**AST059xx02**

xx=Polzahl

05.05.2025

Version: K

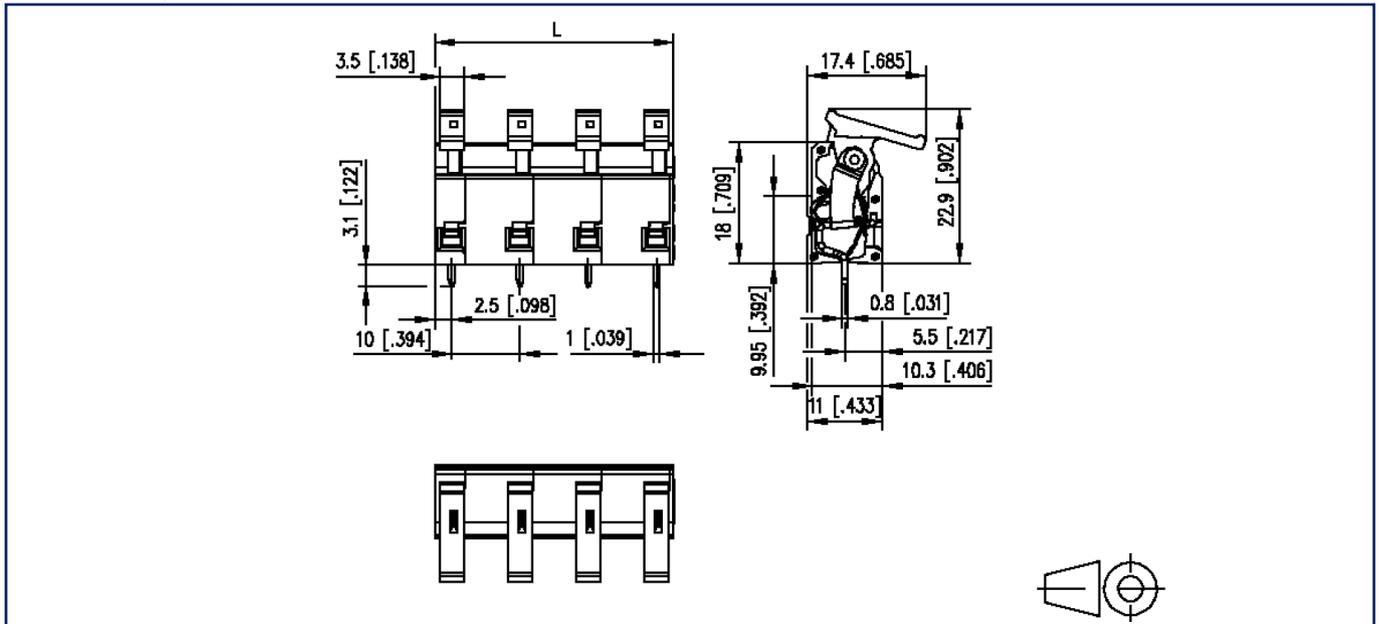
## Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
AST0590602-000	ST059xxHBNC AST059



**Abbildungen**

Maßzeichnung exemplarisch



$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{RM} + 5 \text{ mm} [0.197]$

## Abbildungen

Lochbild exemplarisch

