

# Datenblatt

## PT013xxVBBN Typ 181

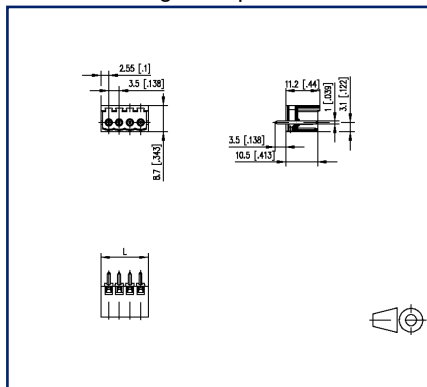
Seite 1/7

Art.-Nr.  
311811xx  
xx=Polzahl  
22.08.2025  
Version: S

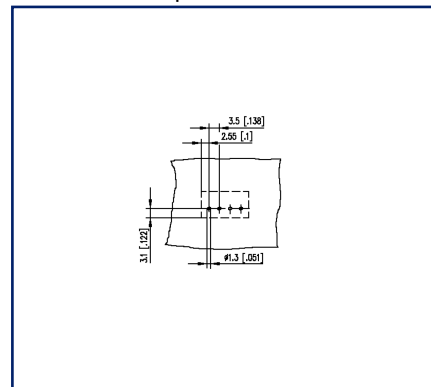
### Abbildungen



Maßzeichnung exemplarisch



Lochbild exemplarisch



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

- Stiftheiste, lötfähig
- Rastermaß 3,50 mm, Anschlussrichtung 0°
- geschlossene Wanne
- Farbe schwarz



# Datenblatt PT013xxVBBN Typ 181

Seite 2/7

Art.-Nr.  
311811xx  
xx=Polzahl  
22.08.2025  
Version: S

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                           |         |       |       |
|---------------------------|---------|-------|-------|
| Lötstiftlänge             | 3,5 mm  |       |       |
| Polzahl min.              | 2       |       |       |
| Polzahl max.              | 18      |       |       |
| Isolierstoffgruppe        | CTI 600 |       |       |
| Kleinste Luft-/Kriechstr. | 2,5 mm  |       |       |
| IP Schutzart              | IP00    |       |       |
| Bemessungsstrom           | 10 A    |       |       |
| Überspannungskategorie    | III     | III   | II    |
| Verschmutzungsgrad        | 3       | 2     | 2     |
| Bemessungsspannung        | 200 V   | 500 V | 500 V |
| Bemessungsstoßspannung    | 4 kV    | 4 kV  | 4 kV  |

### Zulassungen

|                                                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  V / A | 300 / 10                      |
| Appr. UL - File-No.                                                                       | E121004                       |
|  *     | 125 V / 2.5 kV / 5 A / 1,0 mm |

### Material

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Isolierstoff           | PA66                       |
| Brennbarkeit           | V0                         |
| Kontaktstiftwerkstoff  | CuZnPb                     |
| Kontaktstiftoberfläche | Ni + Ag                    |
| Glühdrahtprüfung GWFI  | 960 °C nach IEC 60695-2-12 |
| Glühdrahtprüfung GWIT  | 775 °C nach IEC 60695-2-13 |

### Klimatische Daten

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Obere Grenztemperatur  | 105 °C |
| Untere Grenztemperatur | -40 °C |

### Allgemein

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Toleranz   | ISO 2768 -mH                     |
| Lötbarkeit | Nach JEDEC JESD22-B102E 245°C/5s |

### Verwendungshinweis

**Datenblatt**  
**PT013xxVBBN Typ 181**

Seite 3/7

**Art.-Nr.**  
**311811xx**  
**xx=Polzahl**  
22.08.2025  
Version: S**Technische Daten**

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.



Datenblatt  
PT013xxVBBN Typ 181

Seite 4/7

Art.-Nr.  
311811xx  
xx=Polzahl  
22.08.2025  
Version: S

## Zubehör

| Art.-Nr.    | Bezeichnung        |
|-------------|--------------------|
| 720243-01-3 | Kodierstern orange |
| 720243-02-4 | Kodierstern grau   |



Datenblatt  
PT013xxVBBN Typ 181

Seite 5/7

Art.-Nr.  
311811xx  
xx=Polzahl  
22.08.2025  
Version: S

Gegenstück von

| Art.-Nr. | Bezeichnung         |
|----------|---------------------|
| 311691   | RP013xxVBWN Typ 169 |



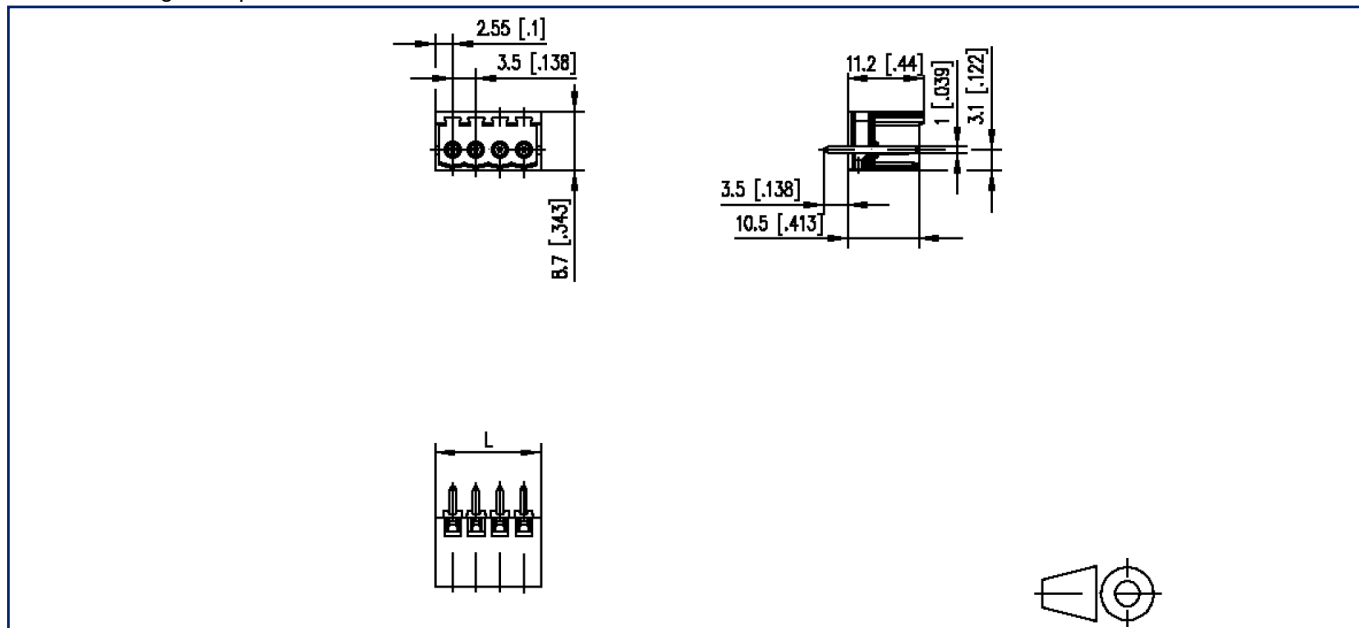
Datenblatt  
PT013xxVBBN Typ 181

Seite 6/7

Art.-Nr.  
311811xx  
xx=Polzahl  
22.08.2025  
Version: S

## Abbildungen

Maßzeichnung exemplarisch



$$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{RM} + 5.1 \text{ mm [0.201]}$$



Datenblatt  
PT013xxVBBN Typ 181

Seite 7/7

Art.-Nr.  
311811xx  
xx=Polzahl  
22.08.2025  
Version: S

## Abbildungen

Lochbild exemplarisch

