

# Datenblatt

SP02502HDNC ASP0250204-001

Seite 1/6

Art.-Nr.  
ASP0250204-001

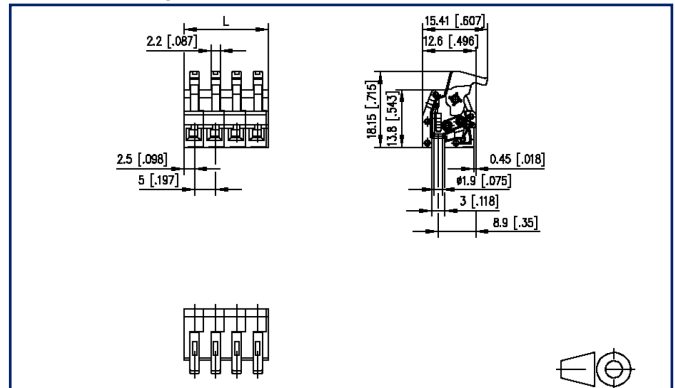
25.08.2025

Version: D

## Abbildungen



Maßzeichnung exemplarisch



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

- Ethernetfähige Federkraftklemme mit Exzenterhebel, steckbar
- Rastermaß 5,00 mm, Anschlussrichtung 90°
- aneinanderreihbar ohne Polverlust
- Farbe grau, bedruckt für Farbkodierung nach SPE (weiß/blau)



## Technische Daten



### Allgemeine Daten

Polzahl	2		
Isolierstoffgruppe	CTI 600		
Kleinste Luft-/Kriechstr.	3,7 mm		
IP Schutzart	IP20		
Abisolierlänge	4 mm		
Bemessungsstrom	10 A		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	40 V	250 V	250 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV

### Anschlussdaten

Anschlussvermögen (eindrätig)	0,08 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 - AWG 16
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 mm <sup>2</sup> - 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 28 - AWG 18

### Zulassungen

 V / A / AWG	300 / 8 / 28 - 16
Appr. UL - File-No.	E121004
	250 V / 4 kV / 10 A

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Datenübertragung nach IEEE 802.3cg	10 Mbit/s bis 1.000 m STP
Datenübertragung nach IEEE 802.3bp	1Gbit/s bis 15 m UTP 1Gbit/s bis 40 m STP
Leistungsübertragung	PoDL, IEEE 802.3bu 60 W

### Material

Isolierstoff	PPA
Brennbarkeit	V0
Federwerkstoff	Federstahl
Kontaktwerkstoff	CuSn
Kontaktoberfläche	Sn

**Datenblatt**  
**SP02502HDNC ASP0250204-001**

Seite 3/6

Art.-Nr.  
ASP0250204-001

25.08.2025

Version: D

**Technische Daten**

Glühdrahtprüfung GWFI	850 °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
----------	--------------

**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.



Datenblatt  
**SP02502HDNC ASP0250204-001**

Seite 4/6

Art.-Nr.  
**ASP0250204-001**

25.08.2025  
Version: D

## Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
720036-01-4	Befestigungsflansch grau für Typ ASP025
720036-02-2	Befestigungsflansch schwarz für Typ ASP025

Datenblatt  
**SP02502HDNC ASP0250204-001**

Seite 5/6

Art.-Nr.  
**ASP0250204-001**

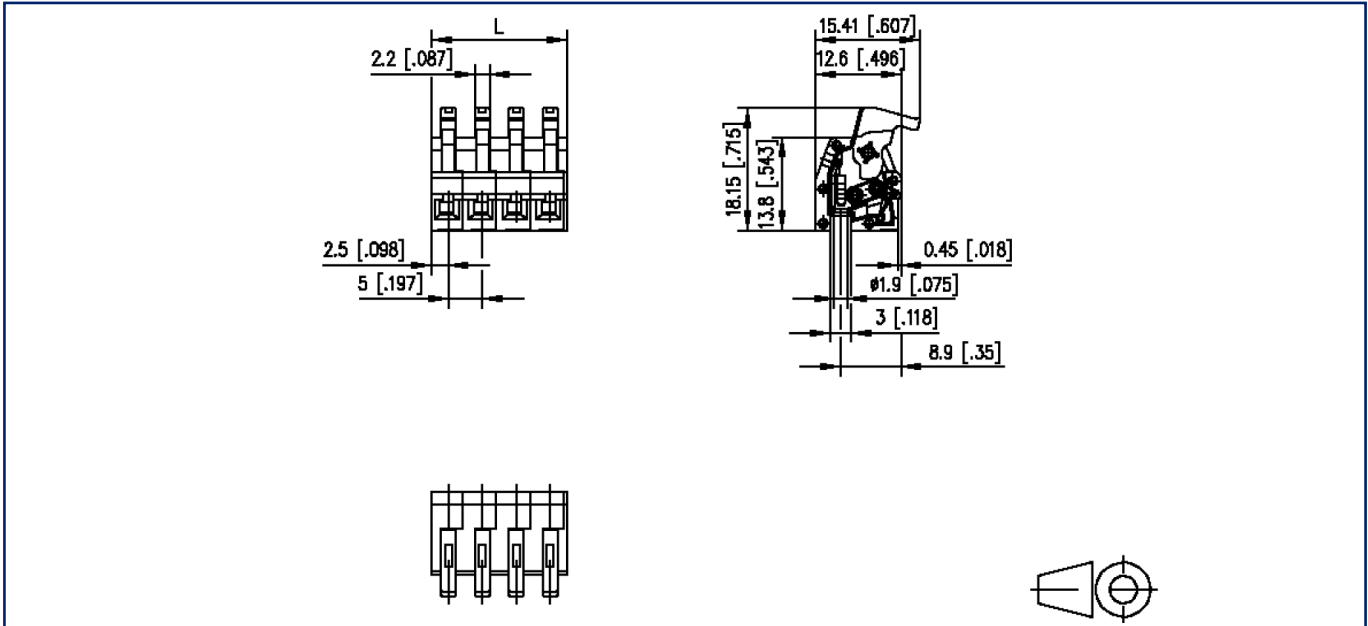
25.08.2025  
Version: D

## Gegenstück

Art.-Nr.	Bezeichnung
310171	PR015xxVBHC Typ 017
310411	PT065xxVBEN Typ 041
314171	PM035xxVBHC Typ 417

**Abbildungen**

Maßzeichnung exemplarisch



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