

# Datenblatt

SP02508HDNC ASP0250804-004

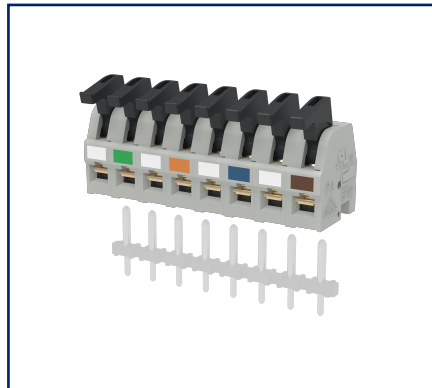
Seite 1/7

Art.-Nr.  
ASP0250804-004

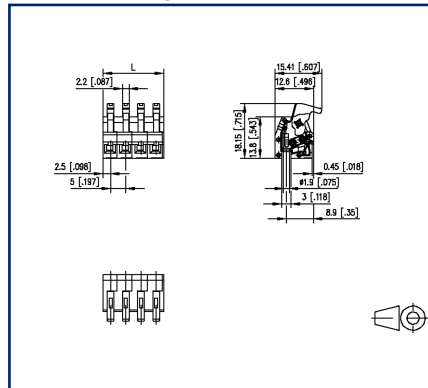
25.08.2025

Version: D

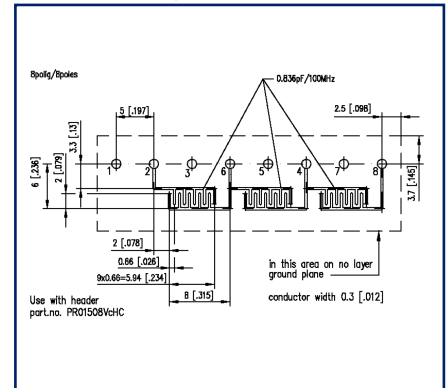
## Abbildungen



Maßzeichnung exemplarisch



Leiterplattenlayout





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 TIA568A (weiß/grün/weiß/orange/weiß/blau/weiß/braun)

## Technische Daten

Allgemeine Daten			
Polzahl	8		
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 802.3ab	1 GBit/s bis 100 m		
Leistungsübertragung	PoE, IEEE 802.3af, 15,4 W PoE+, IEEE 802.3at, 30 W 4PPoE, IEEE802.3bt, 90 W		
8-polig   Leistungsübertragung	PoE, IEEE 802.3af, 15,4 W PoE+, IEEE 802.3at, 30 W 4PPoE, IEEE802.3bt, 90 W		
Material			
Isolierstoff	PPA		
Brennbarkeit	V0		
Federwerkstoff	Federstahl		

**Datenblatt**  
**SP02508HDNC ASP0250804-004**

Seite 3/7

Art.-Nr.  
ASP0250804-004

25.08.2025

Version: D

**Technische Daten**

Kontaktwerkstoff	CuSn
Kontaktfläche	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
Untere Grenztemperatur	-40 °C

**Allgemein**

Toleranz	ISO 2768 -mH
Hinweis Leiterplattenkompensation	Die Leiterplattenkompensation ist notwendig, um die angegebenen Datenübertragungsangaben zu erreichen

**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  
**SP02508HDNC ASP0250804-004**

Seite 4/7

Art.-Nr.  
**ASP0250804-004**

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  
**SP02508HDNC ASP0250804-004**

Seite 5/7

Art.-Nr.  
**ASP0250804-004**

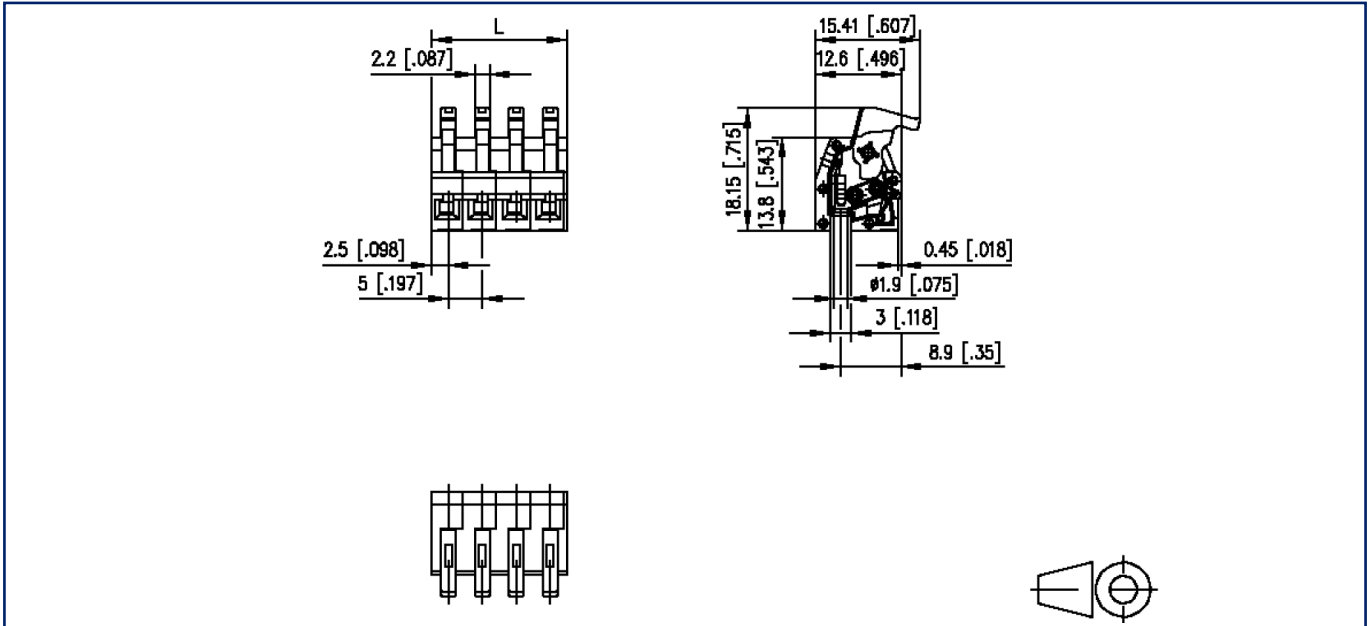
25.08.2025  
Version: D

## Gegenstück

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

**Abbildungen**

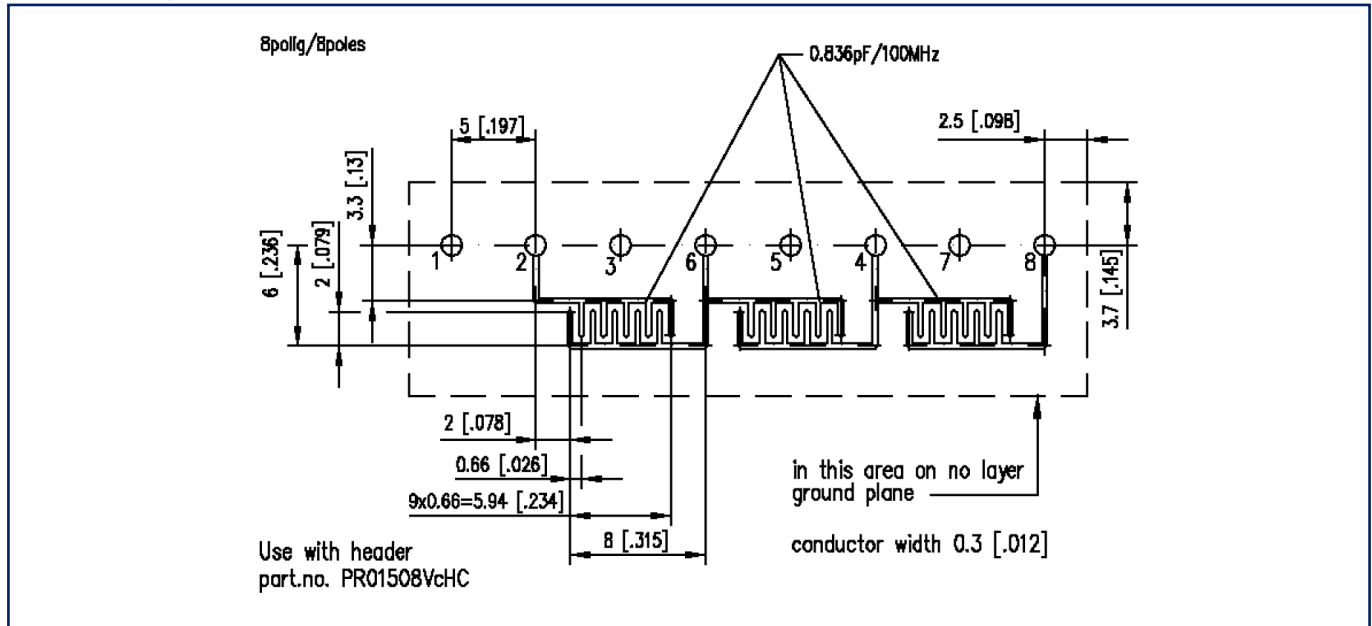
Maßzeichnung exemplarisch



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

## Abbildungen

### Leiterplattenlayout



#### Allgemeine Leiterplattenangaben

- Leiterplatte mit Lötstopplack
- Leiterplattendicke: 1.5 mm / 2-lagig
- Material: FR4
- Dielektrizitätszahl: relative Permittivität = 4.4
- Kupferdicke: 40 µm