

Datenblatt

SP02504HDNC ASP0250404-004

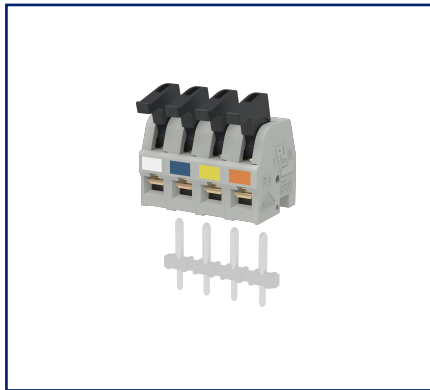
Seite 1/7

Art.-Nr.
ASP0250404-004

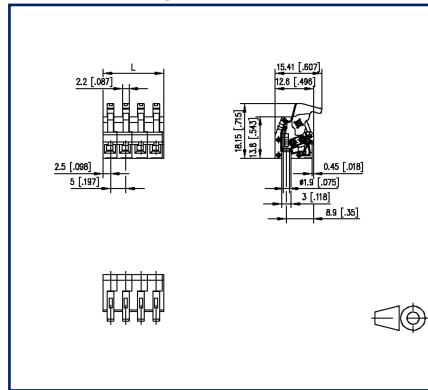
27.08.2025

Version: D

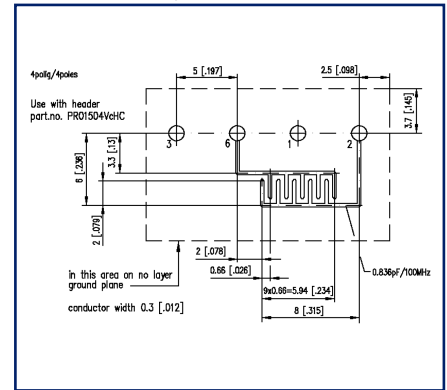
Abbildungen



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 PROFINET (weiß/blau/gelb/orange)



Technische Daten



Allgemeine Daten

Polzahl	4		
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 ² - 1,5 mm ² / AWG 28 - AWG 16
Anschlussvermögen (mehrdrätig)	0,08 mm ² - 0,75 mm ² / 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 802.3i/u/y	10/100 MBit/s bis 100 m
Leistungsübertragung	PoE, IEEE 802.3af, 15,4 W PoE+, IEEE 802.3at, 30 W

Material

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

Datenblatt
SP02504HDNC ASP0250404-004

Seite 3/7

Art.-Nr.
ASP0250404-00427.08.2025
Version: D**Technische Daten**

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
SP02504HDNC ASP0250404-004

Seite 4/7

Art.-Nr.
ASP0250404-004

27.08.2025
Version: D

Zubehör

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

Datenblatt
SP02504HDNC ASP0250404-004

Seite 5/7

Art.-Nr.
ASP0250404-004

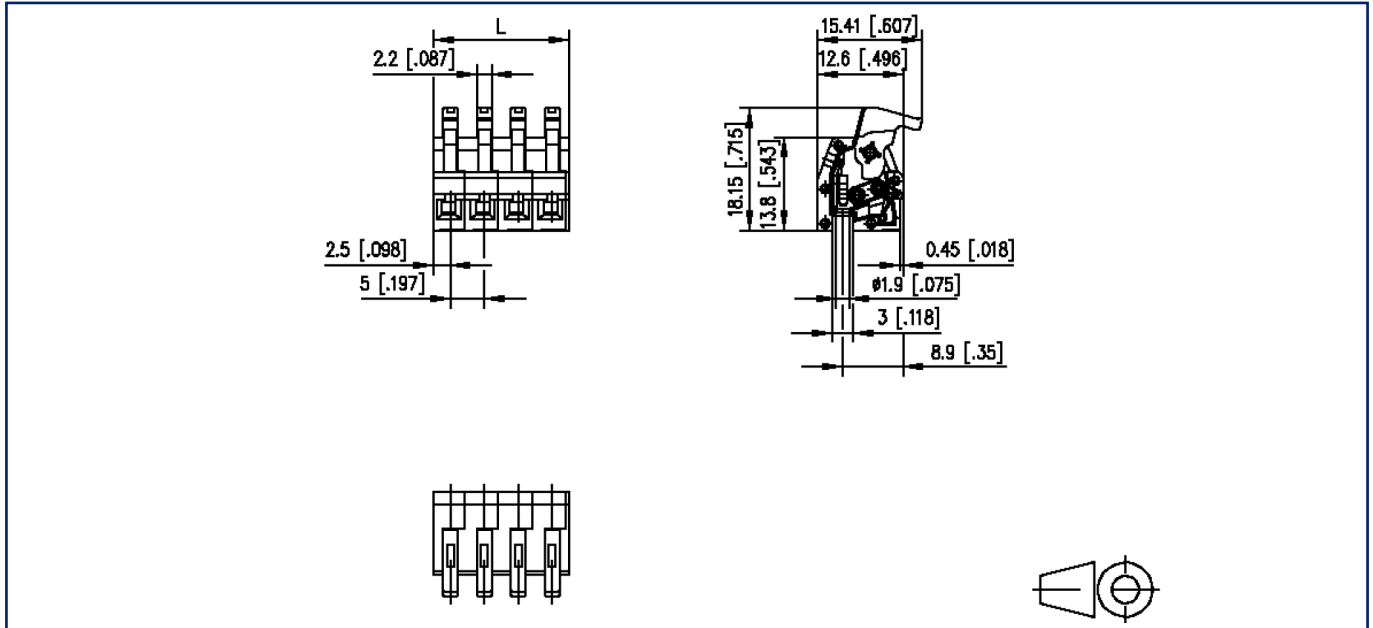
27.08.2025
Version: D

Gegenstück

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

Abbildungen

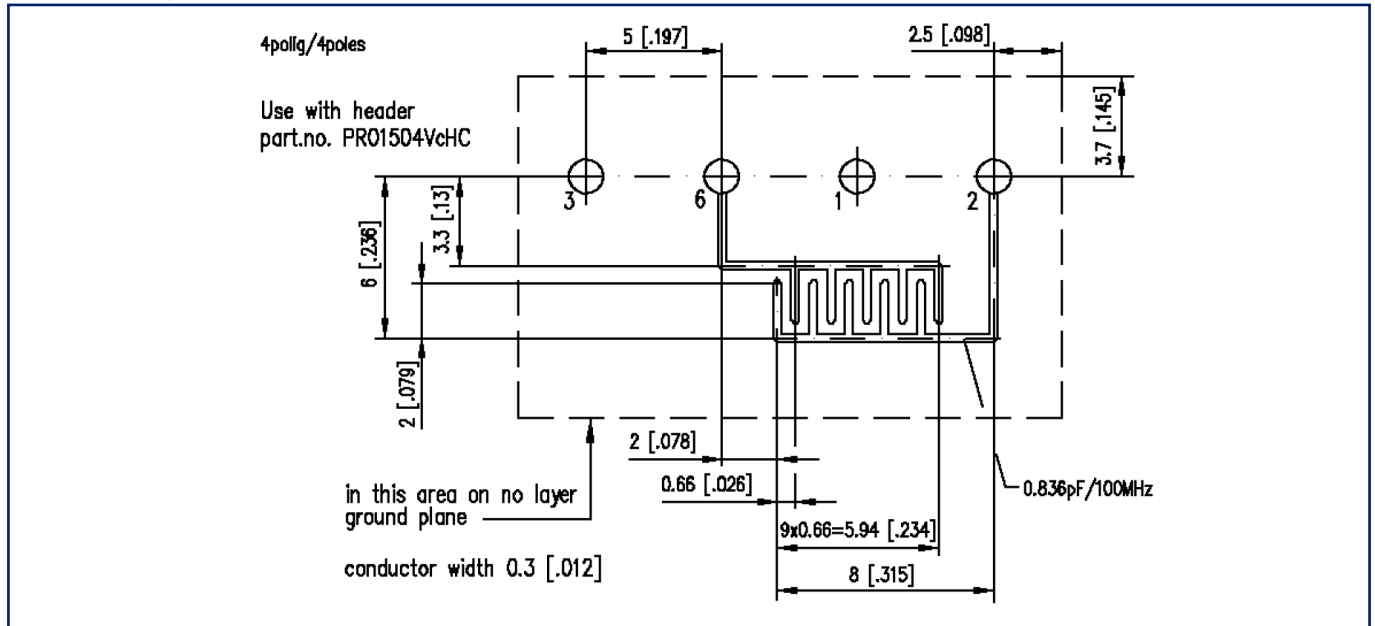
Maßzeichnung exemplarisch



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

Abbildungen

Leiterplattenlayout



Allgemeine Leiterplattenangaben

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