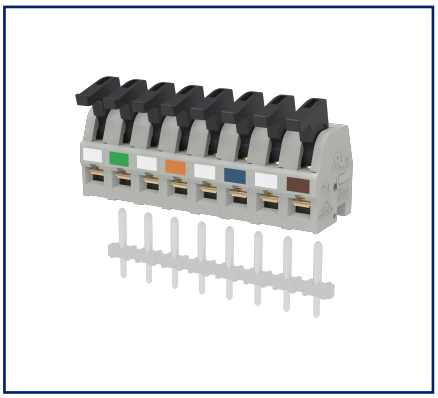
Datenblatt

SP02508HDNC ASP0250804-004

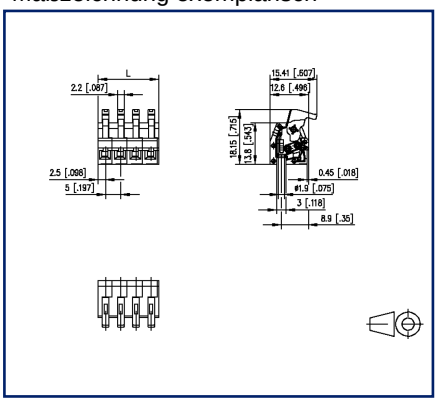
Art.-Nr.
ASP0250804-004

16.11.2026
Version: E

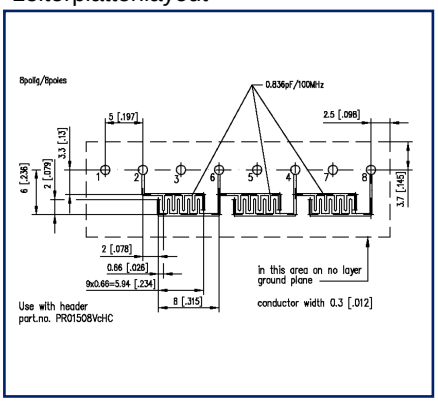
Abbildungen



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)

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt
SP02508HDNC ASP0250804-004

Art.-Nr.
ASP0250804-004

16.11.2026
Version: E

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 (eindrähtig)	0,08 mm² - 1,5 mm² / AWG 28 - AWG 16
Anschlussvermögen (mehrdrähtig)	0,08 mm² - 0,75 mm² / AWG 28 - AWG 18

Zulassungen

c UL us V / A / AWG	300 / 8 / 28 - 16
Appr. UL - File-No.	E121004
SEV	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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Technische Daten

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
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.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Zubehör

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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

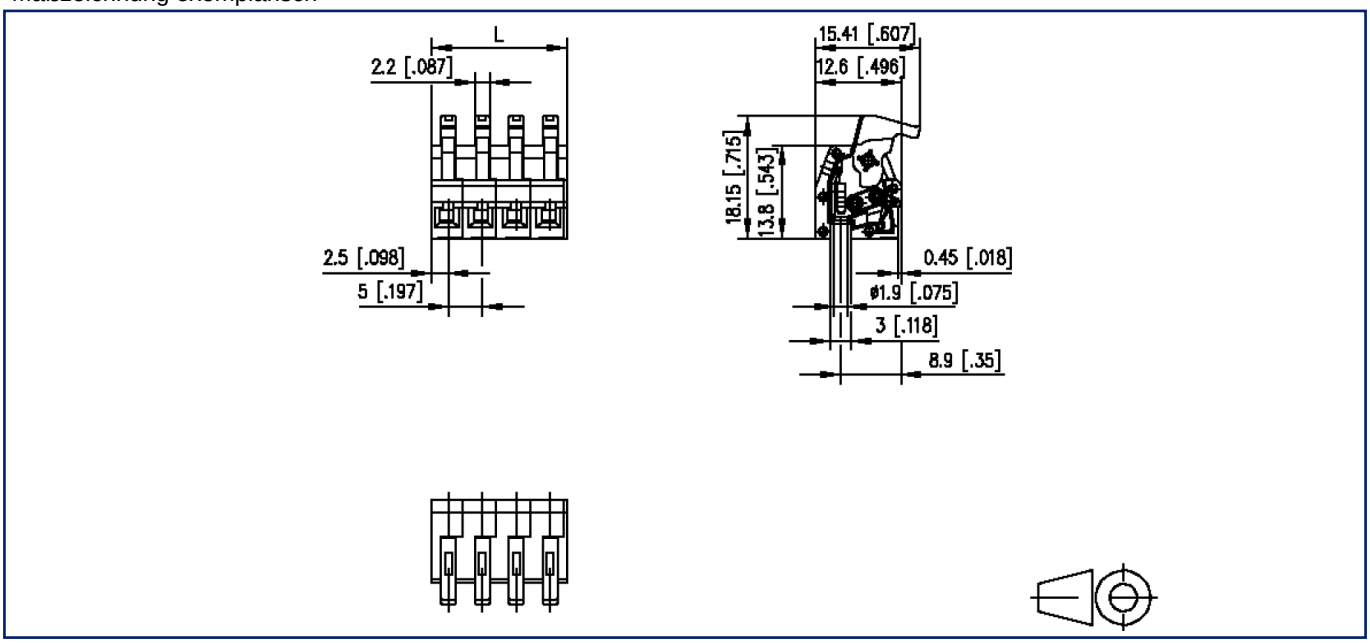
Gegenstück

Art.-Nr.	Bezeichnung
310171	PR015xxVBHC Typ 017
31017108	PR01508VBHC Typ 017
310411	PT065xxVBEN (Typ 041)
314171	PM035xxVBHC (Typ 417)

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Abbildungen

Maßzeichnung exemplarisch

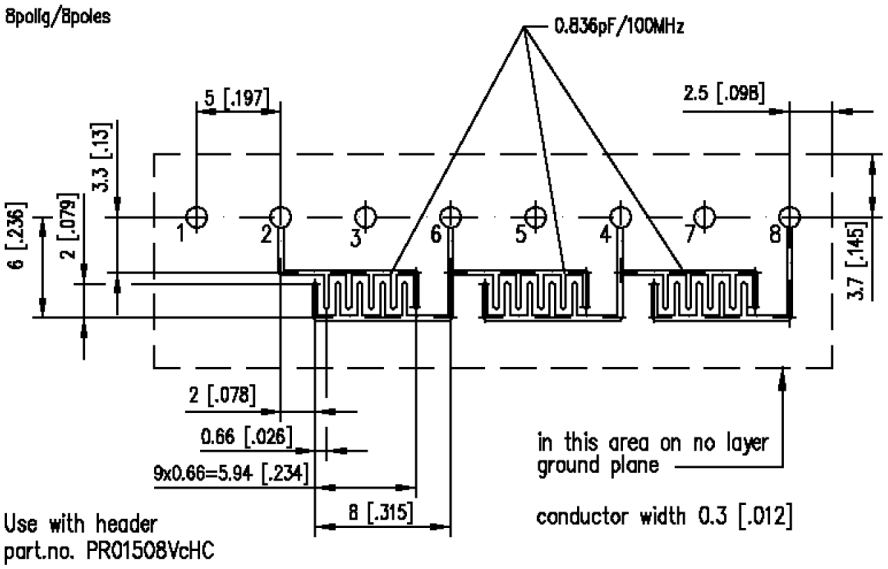


L=(Polzahl - 1) x RM + 5 mm [0.197]

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Abbildungen

Leiterplattenlayout



Allgemeine Leiterplattenangaben

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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!