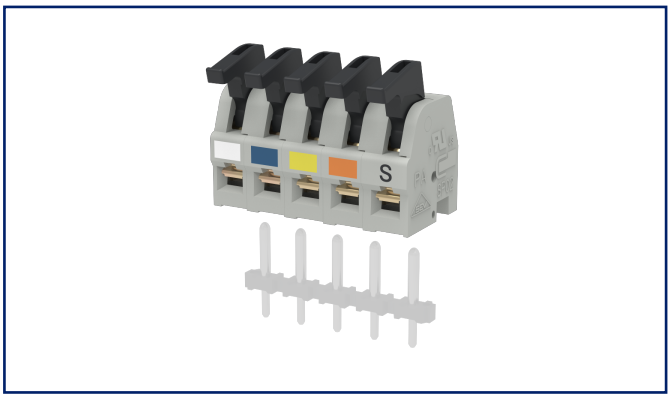
Datenblatt

SP02505HDNC ASP0250504-002

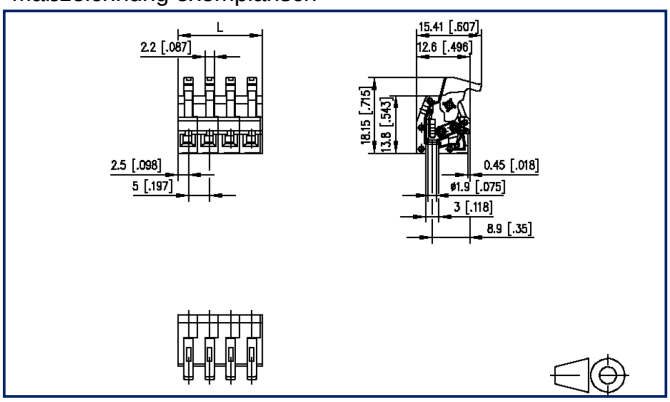
Art.-Nr.
ASP0250504-002

16.11.2026
Version: E

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 PROFINET (weiß/blau/gelb/orange/S)

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /
documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

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

Datenblatt
SP02505HDNC ASP0250504-002

Art.-Nr.
ASP0250504-002

16.11.2026
Version: E

Technische Daten

Allgemeine Daten			
Polzahl	5		
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 802.3i/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		

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

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.

© 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!

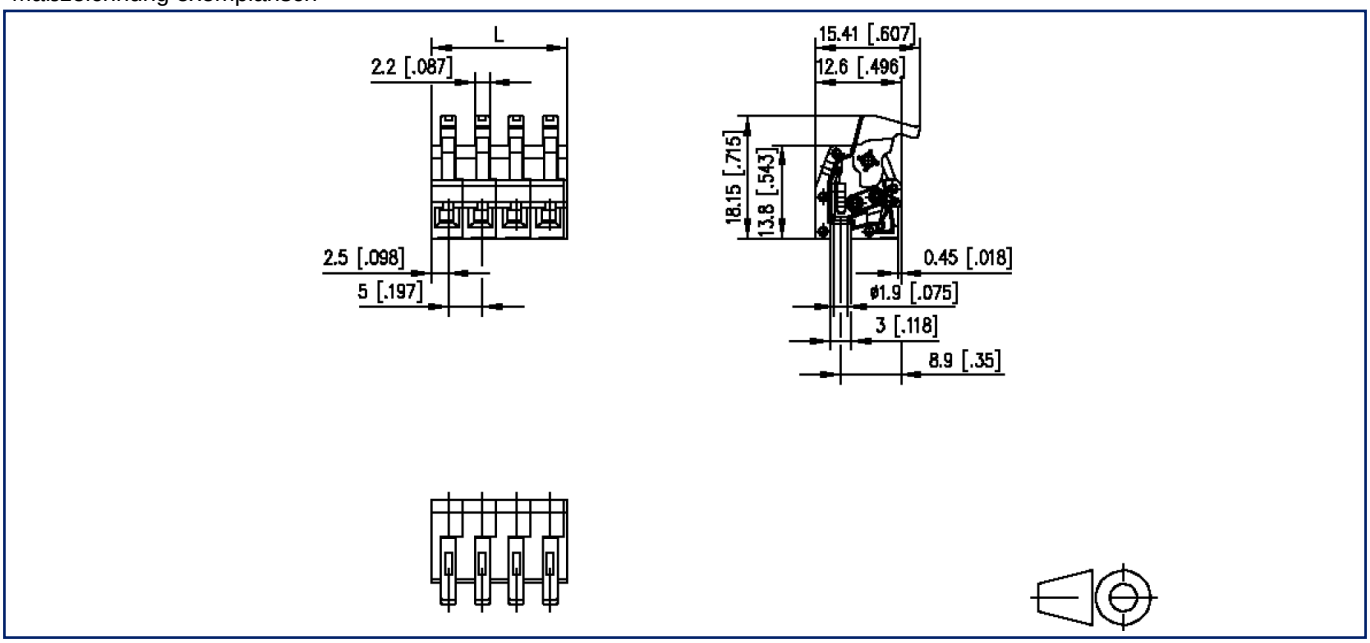
Gegenstück

Art.-Nr.	Bezeichnung
310171	PR015xxVBHC Typ 017
31017105	PR01505VBHC Typ 017
310411	PT065xxVBEN (Typ 041)
31041105	PT06505VBEN (Typ 041), 5-polig
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!