

Fiche de spécifications

SP02504HDNC ASP0250404-004

Page 1/7

Référence
ASP0250404-004

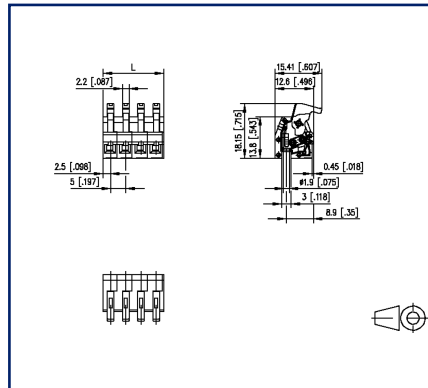
27.08.2025

Version: D

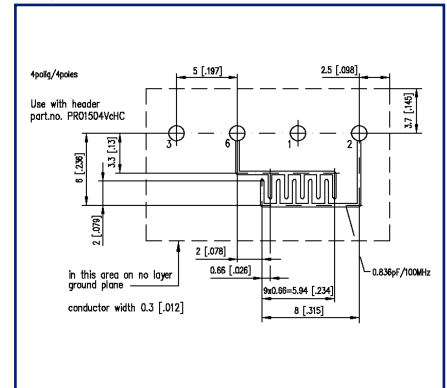
Illustrations



Schéma dimensionnel à titre d'exemple



Layout des circuits imprimés



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

- Borne à ressort compatible Ethernet avec levier excentrique, embrochable
- pas 5,00 mm, sens de connexion vertical 90°
- juxtaposable sans perte de pôle
- couleur gris, codage couleur pour couleurs de fils selon PROFINET (blanc/bleu/jaune/orange)

Fiche de spécifications
SP02504HDNC ASP0250404-004

Page 2/7

Référence
ASP0250404-004

27.08.2025
 Version: D

Caractéristiques



Données générales

nombre de pôles	4		
Classe d'isolation	CTI 600		
distance air/ligne fuite	3,7 mm		
Degré de protection	IP20		
Longueur de dénudage	4 mm		
Courant assigné	10 A		
Catégorie de surtension	III	III	II
Degré de pollution	3	2	2
Tension assignée	40 V	250 V	250 V
Tension d'essai	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV

Données de connexion

dim câble solide AWG max	0,08 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 28 - AWG 16		
dim câble multibr AWG max	0,08 mm ² - 0,75 mm ² / AWG 28 - AWG 18		

Certifications

 V / A / AWG	300 / 8 / 28 - 16		
approbation fichier UL	E121004		
	250 V / 4 kV / 10 A		

Propriétés de la technique de transmission

Transmission de données selon IEEE 802.3i/u/y	10/100 MBit/s jusqu'a 100 m
Transmission de puissance	PoE, IEEE 802.3af, 15,4 W PoE+, IEEE 802.3at, 30 W

Matériel

matériau isolant	PPA
inflammibilité	V0
matériau de ressort	Métal de ressort
matériau de contact	CuSn
Surface de contact	Sn
Fil incandescent inflammabilité GWFI	850 °C selon IEC 60695-2-12
Fil incandescent Ignition GWIT	775 °C selon IEC 60695-2-13

Données Climatiques

Fiche de spécifications SP02504HDNC ASP0250404-004

Page 3/7

Référence
ASP0250404-00427.08.2025
Version: D

Caractéristiques

température plafond	105 °C
température plancher	-40 °C

Général

Tolérance	ISO 2768 -mH
Note compensation du circuit imprimé	La compensation du circuit imprimé est nécessaire pour atteindre les données de transmission de données indiquées

Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)

Fiche de spécifications
SP02504HDNC ASP0250404-004

Page 4/7

Référence
ASP0250404-00427.08.2025
Version: D**Accessoires**

Référence	Désignation
720036-01-4	Bride gris pour type ASP025
720036-02-2	Bride noir pour type ASP025

Fiche de spécifications
SP02504HDNC ASP0250404-004

Page 5/7

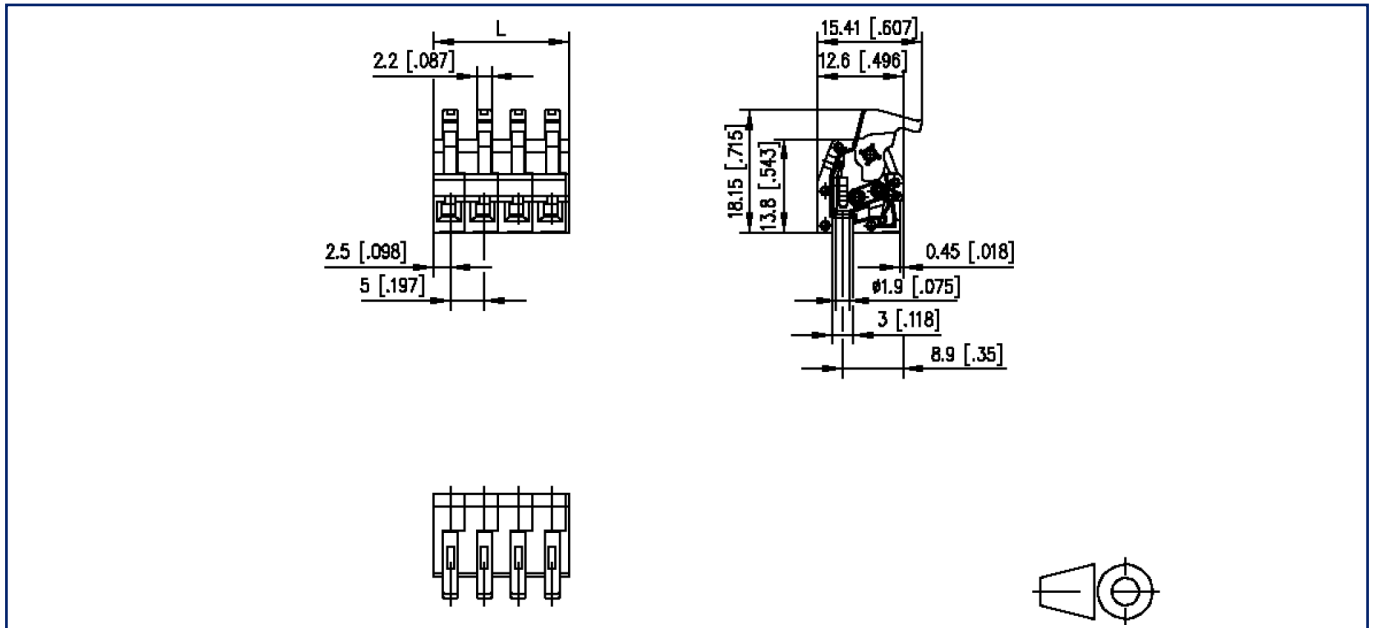
Référence
ASP0250404-00427.08.2025
Version: D**Pendant**

Référence	Désignation
310171	PR015xxVBHC Type 017
310411	PT065xxVBEN Type 041
314171	PM035xxVBHC Type 417

Fiche de spécifications
SP02504HDNC ASP0250404-004

Illustrations

Schéma dimensionnel à titre d'exemple



$L = (\text{Nbre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 5 \text{ mm } [0.197]$



Fiche de spécifications
SP02504HDNC ASP0250404-004

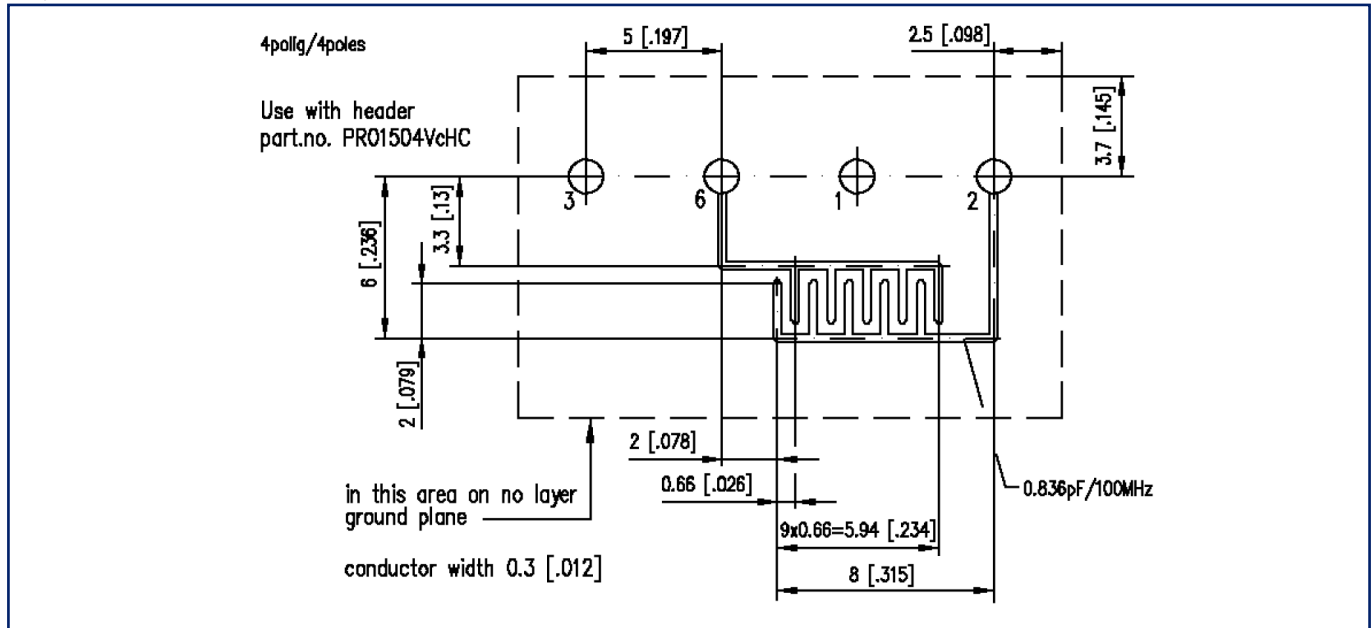
Page 7/7

Référence
ASP0250404-004

27.08.2025
 Version: D

Illustrations

Layout des circuits imprimés



Données générales sur les circuits imprimés

- Circuit imprimé avec vernis épargne
- Épaisseur du circuit imprimé: 1.5 mm / 2-couches
- Matériau: FR4
- Coefficient diélectrique: permittivité relative = 4.4
- Épaisseur du cuivre: 40 µm