Fiche de spécifications
IT02302HDNU AIT0230299-000

Référence
AIT0230299-000

16.11.2026
Version: F

Illustrations

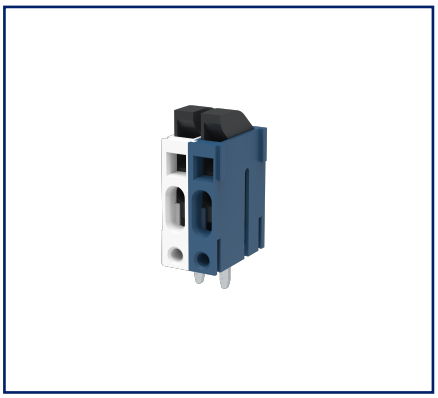


Schéma dimensionnel à titre d'exemple

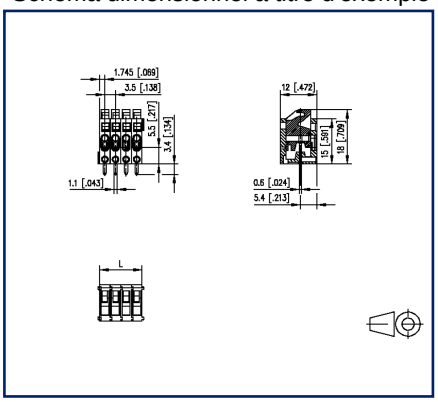
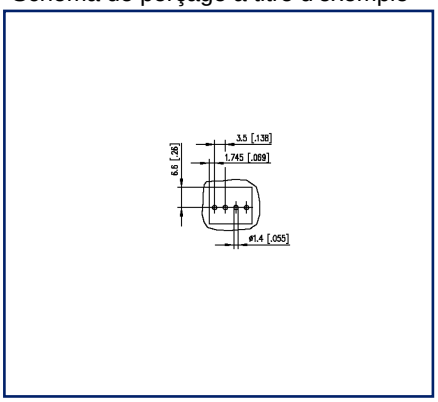


Schéma de perçage à titre d'exemple



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

- Bloc de jonction autodénudant compatible Ethernet, à souder
- pas 3,50 mm, sens de connexion vertical 90°
- modulaire
- codage couleur pour couleurs de fils selon SPE (blanc/bleu)
- résilié au 31.12.2026

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

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com

Caractéristiques

Données générales			
Longueur picot soudable	3,5 mm		
nombre de pôles	2		
Classe d'isolation	CTI 600		
distance air/ligne fuite	2,3 mm		
Degré de protection	IP20		
diamètre d'isolant	1,8 mm		
Courant assigné	2,5 A		
Catégorie de surtension	III	III	II
Degré de pollution	3	2	2
Tension assignée	160 V	400 V	400 V
Tension d'essai	4 kV	4 kV	4 kV
Données de connexion			
dim câble solide AWG max	0,2 mm² - 0,34 mm² / AWG 24 - AWG 22		
dim câble multibr AWG max	0,2 mm² - 0,34 mm² / AWG 24 - AWG 22		
Certifications			
c UL us V / A / AWG	150 / 2.5 / 24 - 22		
approbation fichier UL	E121004		
SEV	130 V / 5 A / T60		
Propriétés de la technique de transmission			
Transmission de données selon IEEE 802.3cg	10 Mbit/s jusqu'à 1.000 m STP		
Transmission de données selon IEEE 802.3bp	1GBit/s jusqu'à 15 m UTP 1GBit/s jusqu'à 40 m STP		
Transmission de puissance	PoDL, IEEE 802.3bu 60 W		
Matériel			
matériau isolant	PA66		
inflammibilité	V0		
matériau de contact	CuSn		
Surface de contact	Sn		
Fil incandescent inflammabilité GWFI	850 °C selon IEC 60695-2-12		

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

Caractéristiques

Fil incandescent Ignition GWIT	775 °C selon IEC 60695-2-13
Données Climatiques	
température plafond	105 °C
température plancher	-40 °C
Général	
Tolérance	ISO 2768 -mH
Soudabilité	Selon JEDEC JESD22-B102E 245°C/5s
Note compensation du circuit imprimé	La compensation du circuit imprimé est nécessaire pour atteindre les données de transmission de données indiquées

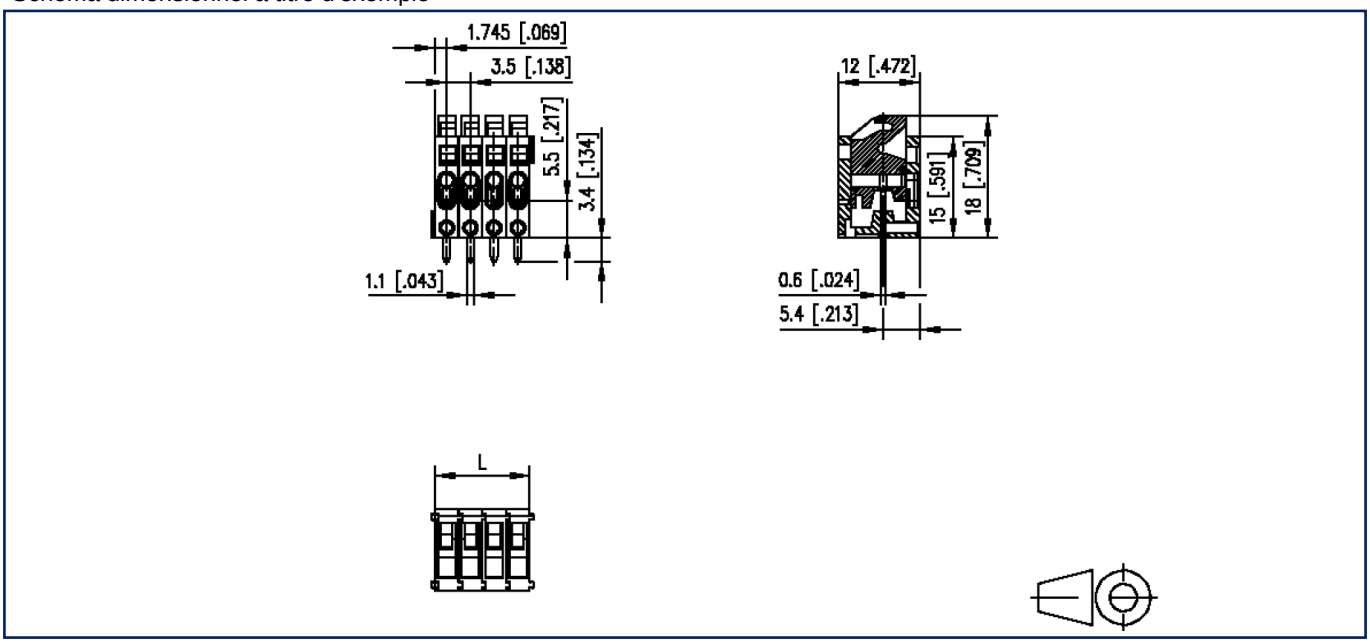
Note d'utilisation

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.

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

Illustrations

Schéma dimensionnel à titre d'exemple

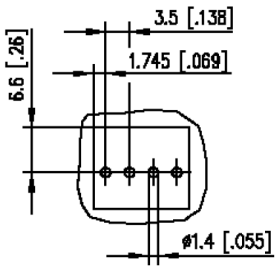


L=(Nbre de pôles - 1) x pas + 3.5 mm [0.138]

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

Illustrations

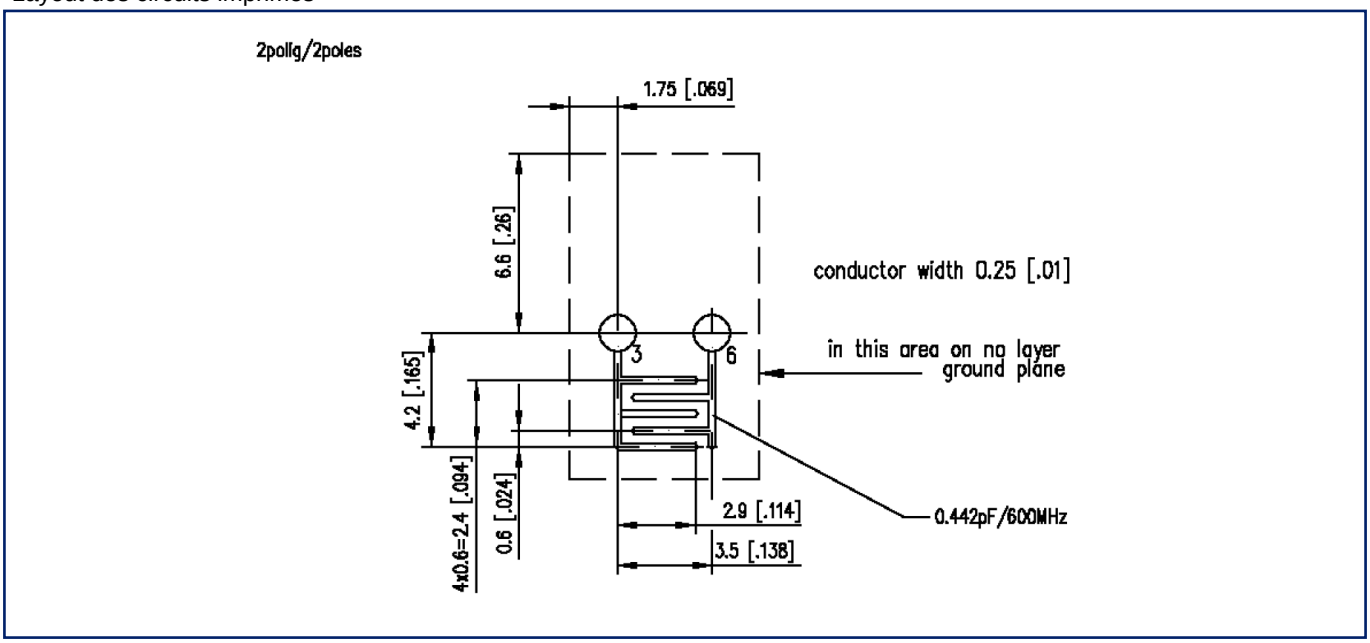
Schéma de perçage à titre d'exemple



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

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

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