

Fiche technique | Référence: 236-743/999-950

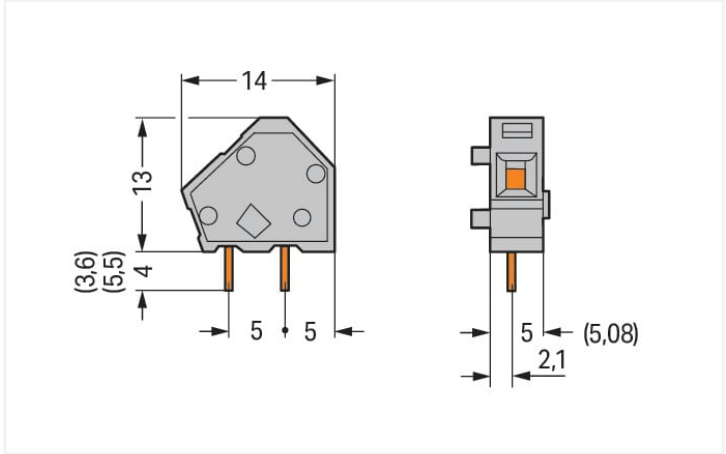
Borne modulaire pour circuits imprimés; 2,5 mm²; Pas 5/5,08 mm; 1 pôle; Approprié Ex-e; CAGE CLAMP®; Possibilité de pontage; 2,50 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/236-743/999-950>

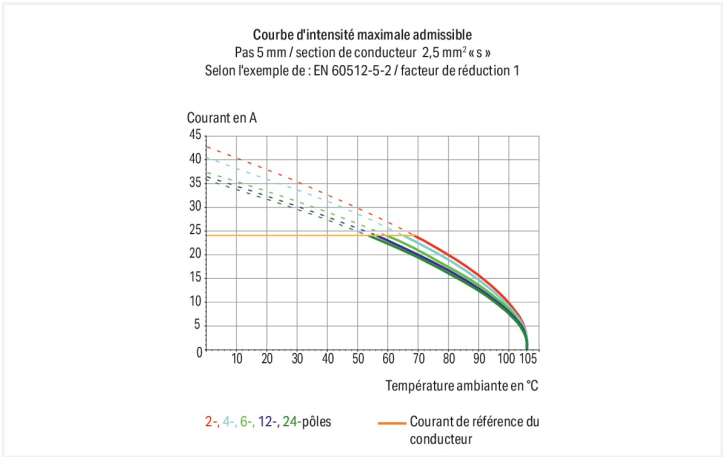


Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm



Borne pour circuits imprimés série 236 avec CAGE CLAMP®

Avec cette borne pour circuits imprimés, portant le numéro d'article 236-743/999-950, la priorité est donnée à une connexion plus rapide et sûre. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos bornes pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation polyvalentes. Une longueur de dénudage de 5 à 6 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne pour circuits imprimés. Ce produit se base sur la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour relier tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont nécessaires. Les dimensions sont 7,2 x 17 x 14 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, cette borne pour circuits imprimés convient aux sections de conducteur allant de 0,08 mm² à 2,5 mm². Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation, le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé pour la surface des contacts. Un outil de manipulation permet de manipuler ces bornes pour circuits imprimés. Les bornes pour circuits imprimés sont soudées par procédé THT. Le conducteur est inséré dans le circuit imprimé à un angle de 45 °. Les broches de soudage présentent des dimensions de 0,7 x 0,7 mm, ainsi qu'une longueur de 4 mm, et sont disposées en série dans la borne. Il y a deux goupilles de soudage par potentiel.

| Données électriques               |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| EX-Données                        |                                                 |
| Données de référence selon        | ATEX: PTB 06 ATEX 1061 U / IECEX: PTB 06.0042 U |
| Tension de référence EN (Ex e II) | 176 V                                           |
| Courant de référence (Ex e II)    | 16 A                                            |





| Conditions d'environnement    |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +105 °C |

| Données commerciales     |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Product Group            | 4 (brns circts impr et brns traversantes) |
| eCl@ss 10.0              | 27-44-04-01                               |
| eCl@ss 9.0               | 27-44-04-01                               |
| ETIM 9.0                 | EC002643                                  |
| ETIM 8.0                 | EC002643                                  |
| Unité d'emb. (SUE)       | 600 (100) pce(s)                          |
| Type d'emballage         | Carton                                    |
| Pays d'origine           | CH                                        |
| GTIN                     | 4044918780261                             |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000                               |

| Conformité environnementale du produit |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS                | Compliant, No Exemption |

| Approbations / certificats                 |                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Déclarations de conformité et de fabricant | Homologations pour milieux à risque d'explosion |

| Homologation                                         | Norme | Nom du certificat |
|------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| ATEX-Attestation of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

| <div><div><div>AEx</div><div></div><div>ERC</div><div></div></div></div>             |                |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| Homologation                                                                         | Norme          | Nom du certificat                              |
| AEx<br>UL International Germany<br>GmbH c/o Physikalisch<br>Technische Bundesanstalt | UL 60079       | E185892 (AEx eb IIC resp.<br>Ex eb IIC)        |
| CCC<br>CNEX                                                                          | GB/T 3836.3    | 2020312313000274 (Ex<br>eb IIC Gb, Ex eb I Mb) |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle                                          | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02.<br>B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)    |

| Téléchargements                                        |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| Conformité environnementale du produit                 |  |
| Recherche de conformité                                |  |
| Environmental Product<br>Compliance<br>236-743/999-950 |  |



Documentation

| Informations complémentaires                    |            |                   |                   |
|-------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| Technical Section                               | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB | <a href="#">↓</a> |
| Gebrückte Klemmen-<br>leisten für Leiterplatten |            | pdf<br>303.71 KB  | <a href="#">↓</a> |

Données CAD/CAE

| Données CAD                     |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models<br>236-743/999-950 |

| Données CAE                          |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>236-743/999-950 |
| ZUKEN Portal<br>236-743/999-950      |

| PCB Design                                                     |
|----------------------------------------------------------------|
| Symbol and Footprint<br>via SamacSys<br>236-743/999-950        |
| Symbol and Footprint<br>via Ultra Librarian<br>236-743/999-950 |

1 Produits correspondants

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Autocollant avec illustration de la manipulation

1.2.1.1 Autocollant avec illustration de la manipulation



Réf.: 210-191  
Autocollant avec illustration de la manipulation; pour bornes pour circuits imprimés; Série 236

1.2.3 Outil

1.2.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 236-335  
Outil de manipulation; gris



Réf.: 210-658  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court; multicolore



Réf.: 210-657  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; court; multicolore



Réf.: 210-720  
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore



Réf.: 236-332  
Outil de manipulation; naturel

1.2.4 Repérage

1.2.4.1 Bande de repérage



**Réf.: 210-833**  
Bandes de marquage; 25 m sur rouleau; Largeur 6 mm; vierge; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/500-202**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/508-202**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/500-205**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-32 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/508-205**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-32 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/500-204**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/508-204**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/500-206**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/508-206**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

1.2.5 Tester et mesurer

1.2.5.1 Accessoire de test



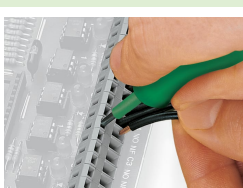
**Réf.: 231-128**  
Module de fiche de contrôle avec languette de contact; Pas 5,08 mm / 0.2 in; 2,50 mm²; orange



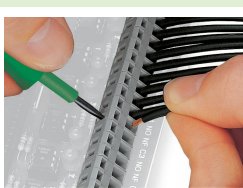
**Réf.: 231-127**  
Module de fiche de contrôle avec languette de contact; Pour série 236; Pas 5 mm / 0.197 in; 2,50 mm²; gris

Indications de manipulation

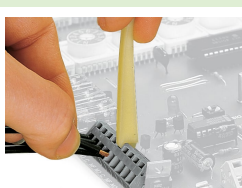
Raccorder le conducteur



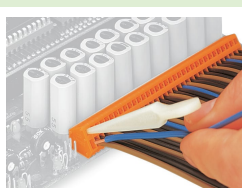
Raccordement des conducteurs avec un outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm)  
  
Manipulation et introduction du conducteur du même côté.



Raccordement des conducteurs avec un outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm)  
  
Manipulation perpendiculairement à l'axe d'introduction de conducteur



Raccordement des conducteurs, avec outil de manipulation



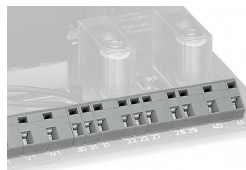
Les outils de manipulation offerts ci-dessus conviennent pour le câblage côté usine de barrettes à bornes et offrent, par rapport aux tournevis, une opération encore plus confortable.

## Montage



Les barrettes à bornes agencées les unes derrière les autres permettent une économie de place – pour un agencement en décalage d'un demi pas, elles facilitent le câblage ultérieur de la rangée avant.

## Montage

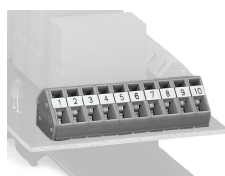


Combinaison de différents pas

## Repérage



Repérage par impression réalisée directement en usine



Marquage avec bandes adhésives.