

Fiche technique | Référence: 250-304

Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 0,5 mm²; Pas 2,5 mm; 4 pôles; Push-in CAGE CLAMP®; 0,50 mm²; gris



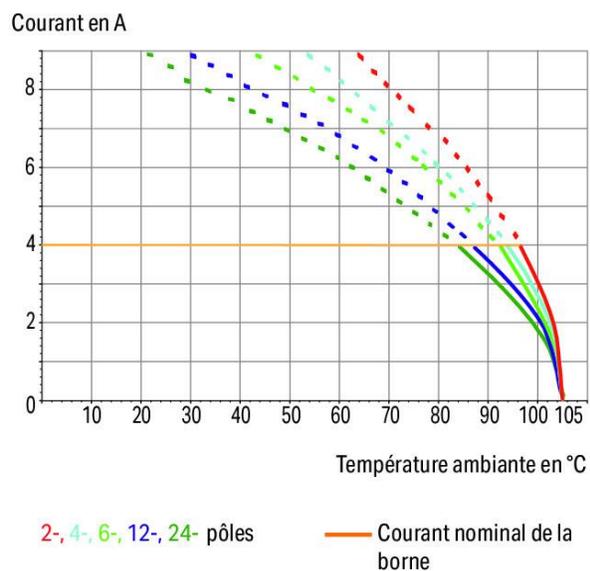
www.wago.com/250-304



i L'image diffère de l'article.

Couleur: ■

Courbe d'intensité maximale admissible
Pas 2,5 mm / section de conducteur 0,5 mm² « s »
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 1



Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Description du produit :

- Barrettes à bornes compactes avec poussoirs
- Conducteurs rigides directement enfichables
- Manipulation par poussoir pour la connexion de conducteurs souples et la déconnexion de conducteurs
- Introduction de conducteur à 45° pour un câblage confortable et économe en place
- Combinaisons individuelles de couleurs
- Barrettes à bornes sur demande également disponibles avec pièces intermédiaires à encliqueter

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

**Données****Notes**

Variantes:

autres nombres de pôles

Autres couleurs

Barrettes à bornes de couleurs panachées

Barrettes à bornes avec pièces intermédiaires à encliqueter

Impression directe

D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>**Données électriques****Données de référence selon CEI/EN**

| Données de référence selon | IEC/EN 60664-1 |
|---|--|
| Tension de référence (III / 3) | 100 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 2,5 kV |
| Tension de référence (III / 2) | 160 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 2) | 2,5 kV |
| Tension de référence (II / 2) | 320 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2) | 2,5 kV |
| Courant de référence | 4 A |
| Légende Données de référence | (III / 2) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 2 |

Données de référence selon UL

| Données d'approbation selon | UL 1059 |
|---------------------------------------|---------|
| Tension de référence UL (Use Group B) | 300 V |
| Courant de référence UL (Use Group B) | 5 A |
| Tension de référence UL (Use Group D) | 300 V |
| Courant de référence UL (Use Group D) | 5 A |

Données de référence selon CSA

| Données d'approbation selon | CSA |
|--|-------|
| Tension de référence CSA (Use Group B) | 300 V |
| Courant de référence CSA (Use Group B) | 2 A |
| Tension de référence CSA (Use Group D) | 300 V |
| Courant de référence CSA (Use Group D) | 2 A |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Données de raccordement

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nombre total des points de connexion | 4 |
| Nombre total des potentiels | 4 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux | 1 |

Connection 1

| | |
|--------------------------------------|--|
| Technique de connexion | Push-in CAGE CLAMP® |
| Type d'actionnement | Bouton-poussoir |
| Conducteur rigide | 0,14 ... 0,5 mm ² / 24 ... 20 AWG |
| Conducteur souple | 0,2 ... 0,5 mm ² / 24 ... 20 AWG |
| Diamètre de conducteur | 0,4 ... 0,8 mm / 24 ... 20 AWG |
| Longueur de dénudage | 8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch |
| Axe du conducteur au circuit imprimé | 45° |
| Nombre de pôles | 4 |

Données géométriques

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Pas | 2,5 mm / 0.098 inch |
| Largeur | 11,5 mm / 0.453 inch |
| Hauteur | 16,7 mm / 0.657 inch |
| Hauteur utile | 13,1 mm / 0.516 inch |
| Profondeur | 12 mm / 0.472 inch |
| Longueur de la broche à souder | 3,6 mm |
| Dimensions broche à souder | 0,4 x 0,75 mm |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1 ^(+0,1) mm |

Contacts circuits imprimés

| | |
|--|--|
| Contacts circuits imprimés | THT |
| Affectation broche à souder | décalé sur toute la barrette à bornes en ordre |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 1 |

Données du matériau

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Couleur | gris |
| Groupe du matériau isolant | I |
| Matière isolante | Polyamide 66 (PA 66) |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

| | |
|------------------------------------|--|
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Matériau des ressorts de serrage | Alliage de cuivre |
| Matériau du contact | Cuivre électrolytique (E _{Cu}) |
| Surface du contact | étamé |
| Charge calorifique | 0,038 MJ |
| Poids | 1,5 g |

Conditions d'environnement

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +105 °C |
|-------------------------------|-----------------|

Données commerciales

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Groupe de produits | 4 (Printed Circuit) |
| Unité d'emb. (SUE) | 400 (100) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | CH |
| GTIN | 4050821573104 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000 |

Autorisations / certificats

Sécurité fonctionnelle

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|--|-------------------------------------|---------|-------------------|
|  | UL UL International Germany GmbH | UL 1059 | E45172 |

Accessoires optionnels

Matériel de repérage

| Bandes de repérage | | |
|------------------------------|--|--|
| Réf.: 210-331/250-207 | Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-48 (100x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc | www.wago.com/210-331/250-207 |
| Réf.: 210-331/250-202 | Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (400x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc | www.wago.com/210-331/250-202 |
| Réf.: 210-331/250-204 | | |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (400x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

www.wago.com/210-331/250-204

Réf.: 210-331/250-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (400x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

www.wago.com/210-331/250-206

Tester et mesurer

Accessoires de test



Réf.: 735-500

Broche de test; Ø 1 mm; Pointe de test à souder

www.wago.com/735-500

Outil

Outils de manipulation



Réf.: 210-647

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

www.wago.com/210-647



Réf.: 210-719

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

www.wago.com/210-719

Téléchargements

Documentation

Informations complémentaires

| | | | |
|------------------------|-------------|---------------|----------------|
| Technical explanations | 3 avr. 2019 | pdf 2,0 MB | Téléchargement |
|------------------------|-------------|---------------|----------------|

Données CAD/CAE

Données CAD

| | | |
|----------------------|-----|----------------|
| 2D/3D Models 250-304 | URL | Téléchargement |
|----------------------|-----|----------------|

PCB Design

| | | |
|------------------------------|-----|----------------|
| Symbol and Footprint 250-304 | URL | Téléchargement |
|------------------------------|-----|----------------|

CAX data for your PCB design, consisting of "schematic symbols and PCB footprints", allow easy integration of the WAGO component into your development environment.

Supported formats:

- Accel EDA 14 & 15
- Altium 6 to current version
- Cadence Allegro
- DesignSpark

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



- Eagle Libraries
- KiCad
- Mentor Graphics BoardStation
- Mentor Graphics Design Architect
- Mentor Graphics Design Expedition 99 and 2000
- OrCAD 9.X PCB and Capture
- PADS PowerPCB 3, 3.5, 4.X, and 5.X
- PADS PowerPCB and PowerLogic 3.0
- PCAD 2000, 2001, 2002, 2004, and 2006
- Pulsonix 8.5 or newer
- STL
- 3D STEP
- TARGET 3001!
- View Logic ViewDraw
- Quadcept
- Zuken CadStar 3 and 4
- Zuken CR-5000 and CR-8000

PCB Component Libraries (EDA), PCB CAD Library Ultra Librarian

Données CAE

| | | |
|----------------------|---------------------|--------------------------------|
| ZUKEN Portal 250-304 | URL | Téléchargement |
|----------------------|---------------------|--------------------------------|

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

| | | |
|--|---------------------|--------------------------------|
| Environmental Product Compliance 250-304 | URL | Téléchargement |
|--|---------------------|--------------------------------|

Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 0.5 mm²; Pas 2,5 mm; 4 pôles; Push-in CAGE CLAMP®; 0,50 mm²; gris

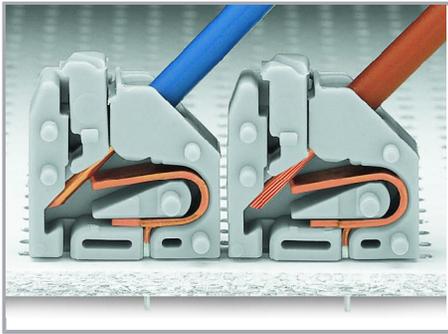
Indications de manipulation

Raccordement du conducteur

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Insertion pour raccorder les conducteurs rigides.

Connexion fil souple, connexion avec poussoir

manipulation, Serie 250 – pas de 3,5 mm

Raccordement du conducteur



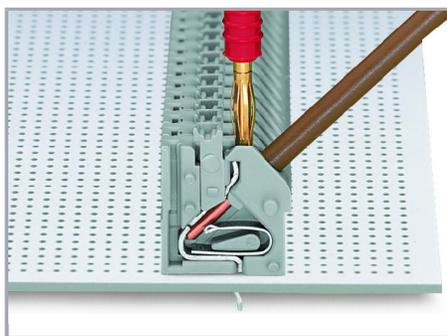
Câblage réduisant l'encombrement, série 250 – pas 5 mm

Test

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

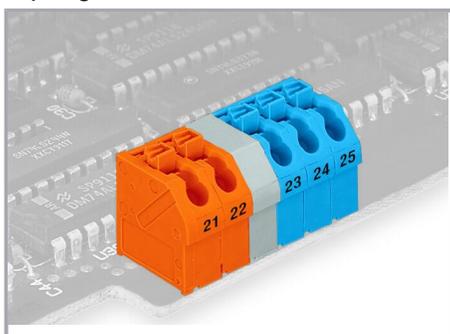


Tester avec broche de test Ø 1 mm, sur le conducteur, Série 250 – pas 2,5 mm ... 3,5 mm.

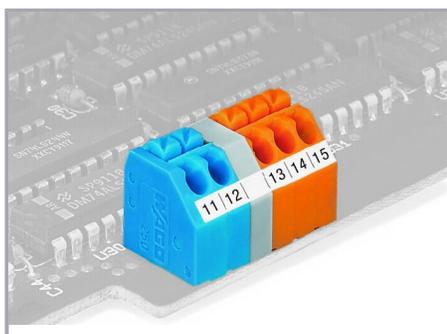


Tester avec fiche de contrôle Ø 2 mm, contact direct, Série 250 – pas 5 mm

Repérage



Marquage par impression directe ou avec bandes adhésives. Des barrettes à bornes panachées avec ou sans pièces intermédiaires sont disponibles sur demande



Marquage par impression directe ou avec bandes adhésives. Des barrettes à bornes panachées avec ou sans pièces intermédiaires sont disponibles sur demande

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !