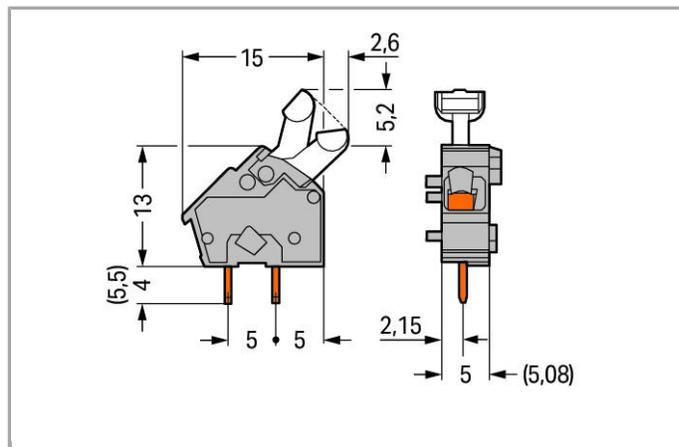


Fiche technique | Numéro d'article: 256-742

Borne modulaire pour circuits imprimés; Poussoir; 2,5 mm²; Pas 5/5,08 mm;
1 pôle; CAGE CLAMP®; Possibilité de pontage



www.wago.com/256-742



RoHS Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Couleur: ■

Description du produit :

- Bornes pour circuits imprimés avec poussoirs et connexion CAGE CLAMP®
- Variantes avec approbation pour Ex
- Réglage entre des pas en mètres ou en pouces en pressant ensemble ou en tirant les barrettes à bornes
- Idéal pour câblage sur le terrain par manipulation simple par poussoir
- Aucun outil spécial nécessaire

Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>. Other colors, Solder pin length: 5.5 mm, Versions for Ex e II and Ex i

Données

Données électriques

Ratings per IEC/EN 60664-1

| | |
|---|---|
| Tension de référence (III / 3) | 250 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 4 kV |
| Tension de référence (III / 2) | 320 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 2) | 4 kV |
| Tension de référence (II / 2) | 630 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2) | 4 kV |
| Courant | 24 A |
| Légende Données de référence | (III / 2) \triangleq Catégorie de surtension III / degré de pollution 2 |

Approvals per UL 1059

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Tension de référence UL (Use Group B) | 300 V |
| Courant de référence UL (Use Group B) | 15 A |
| Tension de référence UL (Use Group D) | 300 V |
| Courant de référence UL (Use Group D) | 10 A |

Approvals per CSA

| | |
|--|-------|
| Tension de référence CSA (Use Group B) | 300 V |
| Courant de référence CSA (Use Group B) | 15 A |
| Tension de référence CSA (Use Group D) | 300 V |
| Courant de référence CSA (Use Group D) | 10 A |

Données de raccordement

| | |
|--|--|
| Technique de connexion | CAGE CLAMP® |
| Type d'actionnement | Poussoir |
| Conducteur rigide | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteur souple | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteurs souples avec embout d'extrémité isolé | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Conducteurs souples avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Longueur de dénudage | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch |
| Introduction du conducteur par rapport au circuit imprimé | 45° |
| Nombre de pôles | 1 |
| Nombre total des points de serrage | 1 |
| Nombre total des potentiels | 1 |
| Nombre de types de connexion | 1 |



| | |
|--------------------|---|
| nombre des niveaux | 1 |
|--------------------|---|

Données géométriques

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Pas | 5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch |
| Largeur | 7,8 mm / 0.307 inch |
| Hauteur | 22,2 mm / 0.874 inch |
| Hauteur utile | 18,2 mm / 0.717 inch |
| Profondeur | 17,6 mm / 0.693 inch |
| Longueur de la broche à souder | 4 mm |
| Dimensions broche à souder | 0,7 x 0,7 mm |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,1 ^(+0,1) mm |

PCB contact

| | |
|--|------------------------|
| Contacts circuits imprimés | THT |
| Affectation broche à souder | en série dans la borne |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 2 |

Données du matériau

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Couleur | gris foncé |
| Groupe du matériau isolant | I |
| Matière isolante | Polyamide 66 (PA 66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Matériau des ressorts de serrage | Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) |
| Matériau du contact | Cuivre électrolytique (Ecu) |
| Surface du contact | étamé |
| Charge calorifique | 0.014 MJ |
| Poids | 0.951 g |

Conditions d'environnement

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

Dates commerciales

| | |
|--------------------|---------------------|
| Country of origin | CH |
| GTIN | 4044918758659 |
| Customs Tariff No. | 85369010000 |
| Product Group | 4 (Printed Circuit) |

Autorisations / certificats

Approbations spécifiques au pays

| Logo | Approbation | Nom du certificat |
|--|---------------------------------|-------------------|
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | 2160584.34 |
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | NTR NL-7138 |
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | 2175633.01 |
|  | CSA DEKRA Certification B.V. | 70049157 |

Approbations de navire

| Logo | Approbation | Nom du certificat |
|---|--|-------------------|
|  | DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | TAE000016Z |

Approbations UL

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

Produits correspondants

tools

| | | |
|--|---|--|
|  | N° art.: 210-658 Outil de manipulation, partiellement isolé; Lame (3,5 x 0,5) mm; court; Coudé | www.wago.com/210-658 |
|  | N° art.: 210-720 Outil de manipulation, partiellement isolé; Type 2, lame (3,5 x 0,5) mm | www.wago.com/210-720 |

Marking accessories

| | | |
|--|---|--|
|  | N° art.: 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 | www.wago.com/210-332/500-202 |
|  | N° art.: 210-332/500-204 Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (160x); Largeur interlignes 3 mm; | www.wago.com/210-332/500-204 |

longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant

| | | |
|--|---|--|
|  | N° art.: 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 | www.wago.com/210-332/500-205 |
|  | N° art.: 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 | www.wago.com/210-332/500-206 |
|  | N° art.: 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 | www.wago.com/210-332/508-202 |
|  | N° art.: 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 | www.wago.com/210-332/508-204 |
|  | N° art.: 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 | www.wago.com/210-332/508-205 |
|  | N° art.: 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 | www.wago.com/210-332/508-206 |

ferrule

| | | |
|--|--|--|
|  | N° art.: 216-101 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-101 |
|  | N° art.: 216-102 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-102 |
|  | N° art.: 216-103 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-103 |
|  | N° art.: 216-104 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-104 |
|  | N° art.: 216-121 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-121 |
|  | N° art.: 216-122 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-122 |
|  | N° art.: 216-123 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-123 |
|  | N° art.: 216-124 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-124 |
|  | N° art.: 216-131 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm ² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-131 |
|  | N° art.: 216-132 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm ² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-132 |
| | N° art.: 216-141 | |

| | | |
|---|---|--|
|  | Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 1/08.92 | www.wago.com/216-141 |
| | N° art.: 216-142 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 1/08.92 | www.wago.com/216-142 |
| | N° art.: 216-143 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 1/08.92 | www.wago.com/216-143 |
| | N° art.: 216-144 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 1/08.92 | www.wago.com/216-144 |
| | N° art.: 216-151 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm ² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-151 |
| | N° art.: 216-152 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm ² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-152 |
| | N° art.: 216-201 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-201 |
| | N° art.: 216-202 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-202 |
| | N° art.: 216-203 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-203 |
| | N° art.: 216-204 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-204 |
| | N° art.: 216-221 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-221 |
| | N° art.: 216-222 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-222 |
| | N° art.: 216-223 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-223 |
| | N° art.: 216-224 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-224 |
| | N° art.: 216-241 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90 | www.wago.com/216-241 |
| | N° art.: 216-242 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90 | www.wago.com/216-242 |
| | N° art.: 216-243 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90 | www.wago.com/216-243 |
| | N° art.: 216-244 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90 | www.wago.com/216-244 |
| | N° art.: 216-262 | |
|  | Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90 | www.wago.com/216-262 |

| | | |
|--|---|--|
|  | N° art.: 216-263 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90 | www.wago.com/216-263 |
|  | N° art.: 216-264 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90 | www.wago.com/216-264 |
|  | N° art.: 216-284 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90 | www.wago.com/216-284 |
|  | N° art.: 216-301 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-301 |
|  | N° art.: 216-302 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-302 |
|  | N° art.: 216-321 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-321 |
|  | N° art.: 216-322 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse | www.wago.com/216-322 |
| check | | |
|  | N° art.: 249-110 Adaptateur de test; appropriable aux barrettes à bornes pour circuit imprimés, séries 255, 256, 257; 1 pôle; Pas 5 mm / 0.197 in | www.wago.com/249-110 |
|  | N° art.: 249-111 Adaptateur de test; appropriable aux barrettes à bornes pour circuit imprimés, séries 255, 256, 257; 1 pôle; Pas 5,08 mm / 0.2 in | www.wago.com/249-111 |
| End plate | | |
|  | N° art.: 256-100 Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm | www.wago.com/256-100 |
|  | N° art.: 256-200 Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm | www.wago.com/256-200 |
|  | N° art.: 256-300 Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm | www.wago.com/256-300 |
|  | N° art.: 256-400 Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm | www.wago.com/256-400 |
|  | N° art.: 256-500 Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm | www.wago.com/256-500 |
|  | N° art.: 256-600 Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm | www.wago.com/256-600 |
|  | N° art.: 256-700 Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm | www.wago.com/256-700 |
|  | N° art.: 256-800 Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm | www.wago.com/256-800 |



Téléchargements

smartDATA

CAD data

| | URL | Téléchargement |
|--|-----|----------------|
|--|-----|----------------|

PCB libraries

| | | | |
|---|----------------------|----------------|----------------|
| TARGET Library for WAGO PCB Terminal Blocks Compatible with TARGET PCB Design Software Version 17.x | 1.1.0 Oct 6, 2014 | ZIP 27,1 MB | Téléchargement |
| DesignSpark Library for WAGO PCB Terminal Blocks Compatible with DesignSpark PCB Version 4.x or higher | 2.1 Oct 6, 2014 | ZIP 22,5 MB | Téléchargement |
| EAGLE Library for WAGO PCB Terminal Blocks Compatible with EAGLE PCB Design Software Version 6.x or higher | 2.1 Nov 17, 2017 | ZIP 23,9 MB | Téléchargement |

Sous réserve de modifications.

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
Tremblay-en-France
BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Téléphone : 01 48 17 25 90 | Fax : 01 48 63 25 20
E-mail : info-fr@wago.com | Web : www.wago.fr

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