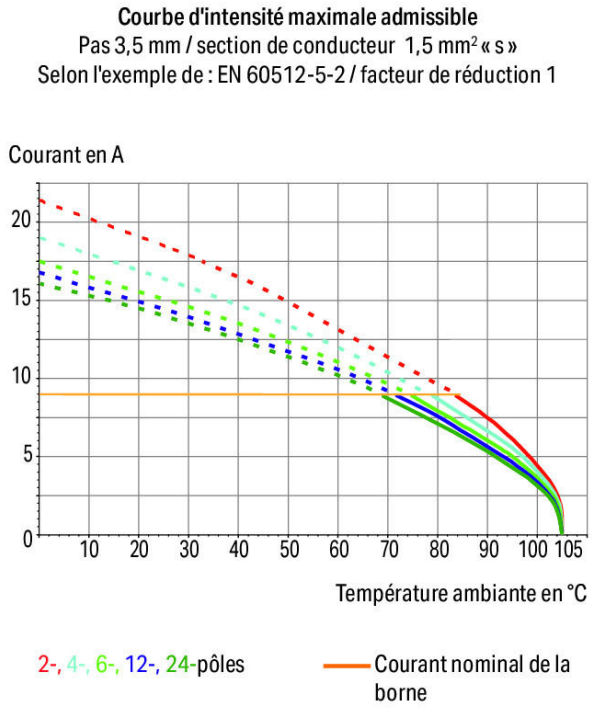
Fiche technique | Référence: 250-215/000-012

Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 15 pôles; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; orange

www.wago.com/250-215/000-012

L'image diffère de l'article.

Couleur:



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.

Dimensions en mm

L = (Nombre de pôles x pas) + 1,5 mm

(Cercle rouge) première broche à souder devant à droite

Description du produit :

- Barrettes à bornes compactes avec poussoirs
- Conducteurs souples avec embouts d'extrémité et 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)	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)	2,5 kV
Tension de référence (II / 2)	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	2,5 kV
Courant de référence	8 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)	8 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)	10 A
Tension de référence CSA (Use Group D)	300 V
Courant de référence CSA (Use Group D)	10 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	15
Nombre total des potentiels	15
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	0,2 … 1,5 mm² / 24 … 16 AWG
Conducteur souple	0,2 … 1,5 mm² / 24 … 16 AWG
Conducteurs souples; avec embout d'extrémité isolé	0,25 … 1 mm²
Conducteurs souples; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 … 1 mm²
Longueur de dénudage	8,5 … 9,5 mm / 0.33 … 0.37 inch
Axe du conducteur au circuit imprimé	45 °
Nombre de pôles	15

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	54 mm / 2.126 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
Nombre de broches à souder par potentiel	1

Données du matériau

Couleur	orange

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.

Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
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	0,141 MJ
Poids	7,1 g

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 … +105 °C

Données commerciales

Groupe de produits	4 (Printed Circuit)
Unité d'emb. (SUE)	80 (20)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4044918648875
Numéro du tarif douanier	85369010000

Autorisations / certificats

Sécurité fonctionnelle

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
	UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Accessoires optionnels

Outil

Outils de manipulation

Réf.: 210-657

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.

	Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; court; multicolore	www.wago.com/210-657
	Réf.: 210-720 Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore	www.wago.com/210-720

Matériel de repérage

Bandes de repérage

	Réf.: 210-332/350-202 Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc	www.wago.com/210-332/350-202
	Réf.: 210-332/350-206 Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc	www.wago.com/210-332/350-206
	Réf.: 210-332/350-204 Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc	www.wago.com/210-332/350-204

avec embouts d'extrémité

avec embouts d'extrémité

	Réf.: 216-101 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent	www.wago.com/216-101
	Réf.: 216-102 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent	www.wago.com/216-102
	Réf.: 216-103 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-103
	Réf.: 216-123 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent	www.wago.com/216-123
	Réf.: 216-122 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent	www.wago.com/216-122
	Réf.: 216-142 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / 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/216-142
	Réf.: 216-132 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-132
	Réf.: 216-121 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse; couleurs argent	www.wago.com/216-121
	Réf.: 216-143 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / 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
	Réf.: 216-131 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse;	www.wago.com/216-131

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.

	couleurs argent	
	Réf.: 216-141 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / 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/216-141
	Réf.: 216-152 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-152
	Réf.: 216-203 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge	www.wago.com/216-203
	Réf.: 216-202 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris	www.wago.com/216-202
	Réf.: 216-151 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-151
	Réf.: 216-201 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; blanc	www.wago.com/216-201
	Réf.: 216-223 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge	www.wago.com/216-223
	Réf.: 216-241 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; blanc	www.wago.com/216-241
	Réf.: 216-242 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris	www.wago.com/216-242
	Réf.: 216-222 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris	www.wago.com/216-222
	Réf.: 216-221 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; blanc	www.wago.com/216-221
	Réf.: 216-243 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge	www.wago.com/216-243
	Réf.: 216-263 Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge	www.wago.com/216-263
	Réf.: 216-262 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris	www.wago.com/216-262
	Réf.: 216-301 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; jaune	www.wago.com/216-301
	Réf.: 216-321 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse;	www.wago.com/216-321

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.

	jaune	
	Réf.: 216-322 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; vert	www.wago.com/216-322
	Réf.: 216-302 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; vert	www.wago.com/216-302

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

Téléchargements

Documentation

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 250-215/000-012	URL	Téléchargement

Données CAE

EPLAN Data Portal 250-215/000-012	URL	Téléchargement
EPLAN Data Portal 250-215/000-012	URL	Téléchargement
ZUKEN Portal 250-215/000-012	URL	Téléchargement

PCB Design

Symbol and Footprint 250-215/000-012 CAx data for your PCB design, consisting of "schematic symbols and PCB footprints", allow easy integration of the WAGO component into your development environment.	URL	Téléchargement

Supported formats:

- Accel EDA 14 & 15
- Altium 6 to current version

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.

- Cadence Allegro
- DesignSpark
- 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

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 250-215/000-012	URL	Téléchargement
Borne pour circuits imprimés; Bouton-poussoir; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 15 pôles; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; orange		

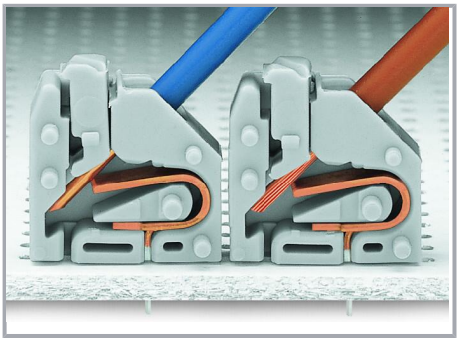
Indications de manipulation

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.

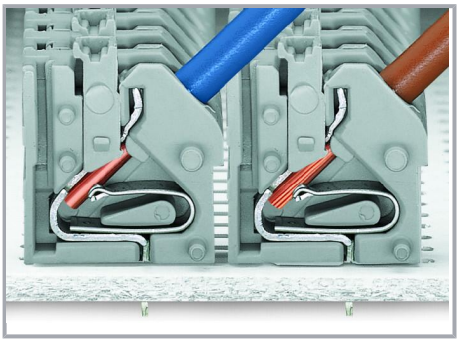


Insertion pour raccorder les conducteurs rigides.

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

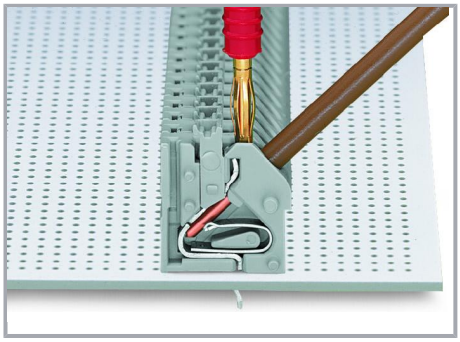
Test

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

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

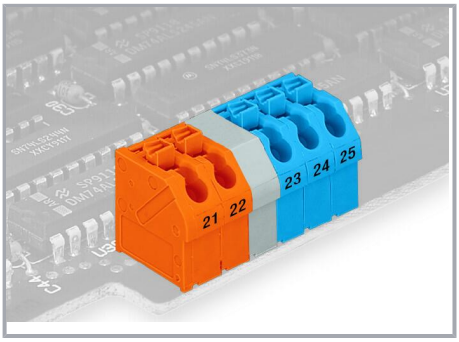
Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

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

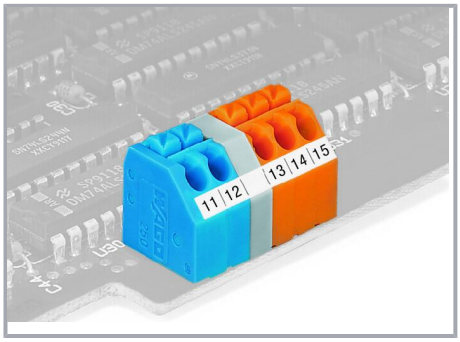


Tester avec fiche de contrôle Ø 2 mm, contact direct, Série 250 – pas 5 mm

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 !

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.