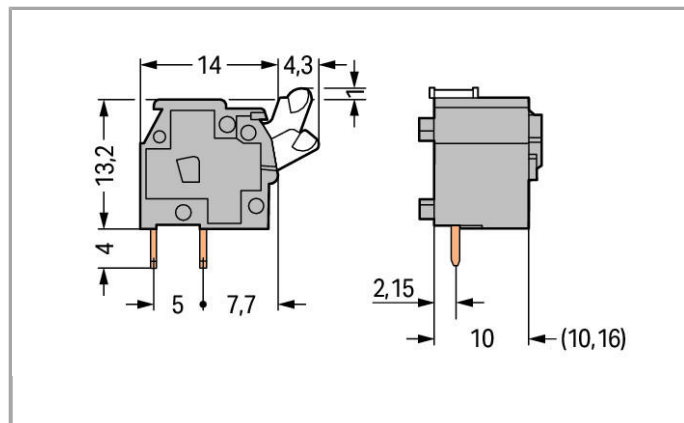
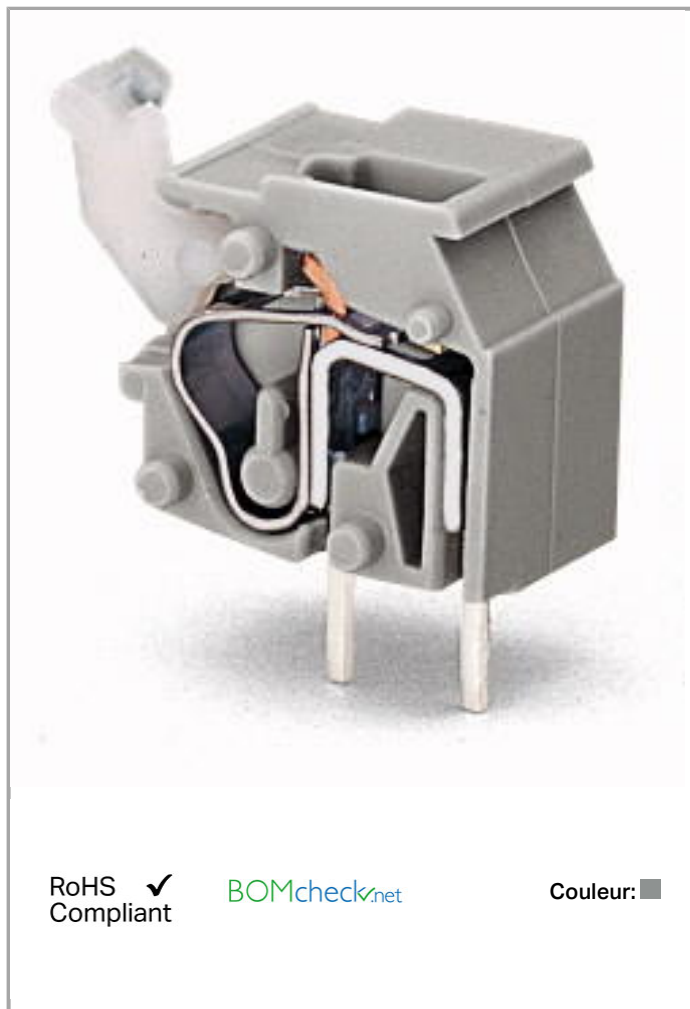


Fiche technique | Numéro d'article: 255-601

Borne modulaire pour circuits imprimés; Poussoir; 2,5 mm²; Pas 10/10,16 mm; 1 pôle; CAGE CLAMP®; Possibilité de pontage

www.wago.com/255-601



RoHS
Compliant

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, Versions for Ex e II and Ex i

Données

Données électriques

Ratings per IEC/EN 60664-1

Tension de référence (III / 3)	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	8 kV
Tension de référence (III / 2)	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 2)	8 kV
Tension de référence (II / 2)	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	8 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	90°
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	10/10,16 mm / 0.394/0.4 inch
Largeur	12,8 mm / 0.504 inch
Hauteur	18,2 mm / 0.717 inch
Hauteur utile	14,2 mm / 0.559 inch
Profondeur	18,3 mm / 0.72 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
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	0.032 MJ
Poids	1.676 g

Conditions d'environnement

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

Dates commerciales

Country of origin	CH
GTIN	4044918661966
Product Group	4 (Printed Circuit)

Autorisations / certificats

Approbations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Nom du certificat
------	-------------	-------------------

	CCA DEKRA Certification B.V.	2160584.40
	CCA DEKRA Certification B.V.	2169331.04
	CCA DEKRA Certification B.V.	NTR NL-7146
	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
	UR Underwriters Laboratories Inc.	E45172, sec. 6

Produits correspondants

General accessories

	N° art.: 255-801 Pièce intermédiaire; pour duplication du pas; épaisseur 5/5,08 mm	www.wago.com/255-801
	N° art.: 255-811 Pièce intermédiaire; pour duplication du pas; épaisseur 7,5/7,62 mm	www.wago.com/255-811
	N° art.: 255-821 Pièce intermédiaire; pour duplication du pas; épaisseur 10/10,16 mm	www.wago.com/255-821

Marking accessories

	N° art.: 210-332/1000-202 Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant	www.wago.com/210-332/1000-202
	N° art.: 210-332/1000-204	



Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-31 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant

www.wago.com/210-332/1000-204



N° art.: 210-332/1000-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant

www.wago.com/210-332/1000-206



N° art.: 210-332/1016-202

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant

www.wago.com/210-332/1016-202



N° art.: 210-332/1016-204

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-31 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant

www.wago.com/210-332/1016-204



N° art.: 210-332/1016-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant

www.wago.com/210-332/1016-206



N° art.: 210-833

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 6 mm; vierge; autocollant

www.wago.com/210-833

End plate



N° art.: 255-100

Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm

www.wago.com/255-100



N° art.: 255-200

Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm

www.wago.com/255-200



N° art.: 255-300

Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm

www.wago.com/255-300



N° art.: 255-400

Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm

www.wago.com/255-400



N° art.: 255-500

Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm

www.wago.com/255-500



N° art.: 255-600

Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm

www.wago.com/255-600



N° art.: 255-700

Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm

www.wago.com/255-700



N° art.: 255-800

Plaque d'extrémité; encliquetable; épaisseur 1 mm

www.wago.com/255-800

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

check

**N° art.: 249-114**

Adaptateur de test; appropriable aux barrettes à bornes pour circuit imprimés, séries 255, 256, 257; 1 pôle; Pas 10 mm / 0.394 in www.wago.com/249-114

**N° art.: 249-115**

Adaptateur de test; appropriable aux barrettes à bornes pour circuit imprimés, séries 255, 256, 257; 1 pôle; Pas 10,16 mm / 0.4 in www.wago.com/249-115

ferrule

**N° art.: 216-101**

Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-101

**N° art.: 216-102**

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-102

**N° art.: 216-103**

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-103

**N° art.: 216-104**

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; sans isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-104

**N° art.: 216-121**

Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-121

**N° art.: 216-122**

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-122

**N° art.: 216-123**

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-123

**N° art.: 216-124**

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / AWG 16; sans isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-124

**N° art.: 216-131**

Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-131

**N° art.: 216-132**

Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-132

**N° art.: 216-141**

Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / 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 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/216-142

**N° art.: 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

**N° art.: 216-144**

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm² / 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 mm² / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse www.wago.com/216-151

**N° art.: 216-152**

Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / 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 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolysewww.wago.com/216-322

Téléchargements

smartDATA

CAD data

3D Download 255-601	URL	Téléchargement
---------------------	-----	----------------

PCB libraries

TARGET Library for WAGO PCB Terminal Blocks Compatible with TARGET PCB Design Software Version 17.x	1.1.0 6 oct. 2014	ZIP 27,1 MB	Téléchargement
--	----------------------	----------------	----------------

EAGLE Library for WAGO PCB Terminal Blocks Compatible with EAGLE PCB Design Software Version 6.x or higher	2.1 17 nov. 2017	ZIP 23,9 MB	Téléchargement
---	---------------------	----------------	----------------

DesignSpark Library for WAGO PCB Terminal Blocks Compatible with DesignSpark PCB Version 4.x or higher	2.1 6 oct. 2014	ZIP 22,5 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 01 48 17 25 90.