



Description du produit :

- Barrettes à bornes traversantes avec connexion CAGE CLAMP® et manipulation par tournevis
- Brides de fixation pour fixation sur le circuit imprimé ou dans le boîtier – au choix à fleur de paroi ou en saillie

Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>. Direct marking, Other colors, Other pole numbers, Versions without mounting flanges

## Données

### Données électriques

#### Ratings per IEC/EN 60664-1

Tension de référence (III / 3)	320 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	16 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 C)	150 V
Courant de référence UL (Use Group C)	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 C)	150 V
Courant de référence CSA (Use Group C)	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	Outil de manipulation
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conducteurs souples avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Conducteurs souples avec embout d'extrémité sans isolation	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>



plastique	
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Introduction du conducteur par rapport au circuit imprimé	0°
Nombre de pôles	7
Nombre total des points de serrage	7
Nombre total des potentiels	7
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

### Données géométriques

Pas	5,08 mm (0.2 inch)
Largeur	50,76 mm / 1.998 inch
Hauteur	19 mm / 0.748 inch
Hauteur utile	14,3 mm / 0.563 inch
Profondeur	19,1 mm / 0.752 inch
Longueur de la broche à souder	4.7 mm
Dimensions broche à souder	0,8 x 1,3 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,8 <sup>(+ 0,1)</sup> mm

### Données mécaniques

Gehäuseblechstärke	1.5 ... 1.5 mm / 0.059 ... 0.059 inch
Type de fixation	Bride de fixation
Type de montage	Montage traversant Montage en surface

### PCB contact

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	orange
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	0.167 MJ
Poids	10.354 g

## Conditions d'environnement

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

## Dates commerciales

Country of origin	DE
GTIN	4044918283199
Customs Tariff No.	85366990990
Product Group	3 (Multi Conn. System)

## Autorisations / certificats

### Approbations UL

Logo	Approbation	Nom du certificat
	UR Underwriters Laboratories Inc.	E45172

## Produits correspondants

### General accessories

	N° art.: 231-668 Tiges de fermeture; pour la fermeture de points de connexion non utilisés	<a href="http://www.wago.com/231-668">www.wago.com/231-668</a>
	N° art.: 231-669 Tiges de fermeture; pour la fermeture de points de connexion non utilisés	<a href="http://www.wago.com/231-669">www.wago.com/231-669</a>

### Jumper

	N° art.: 231-902 Cavalier de pontage; pour les pas de 5 mm et 5,08 mm; réduit la section des pôles à 1,5 mm <sup>2</sup>	<a href="http://www.wago.com/231-902">www.wago.com/231-902</a>
	N° art.: 231-903 Cavalier de pontage; 3 raccords; pour connecteurs femelles, série 231; avec un pas de 5 mm; isolé	<a href="http://www.wago.com/231-903">www.wago.com/231-903</a>
	N° art.: 231-905 Cavalier de pontage; 5 raccords; pour connecteurs femelles, série 231; avec un pas de 5 mm; isolé	<a href="http://www.wago.com/231-905">www.wago.com/231-905</a>
	N° art.: 231-907 Cavalier de pontage; 7 raccords; pour connecteurs femelles, série 231; avec un pas de 5 mm; isolé	<a href="http://www.wago.com/231-907">www.wago.com/231-907</a>
	N° art.: 231-910 Cavalier de pontage; 10 raccords; pour connecteurs femelles, série 231; avec un pas de 5 mm; isolé	<a href="http://www.wago.com/231-910">www.wago.com/231-910</a>

### Strain relief plate

	N° art.: 232-637 Boîtier de décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/232-637">www.wago.com/232-637</a>
--	---	--

## Coding



**N° art.: 231-129**  
Détrompeur; encliquetable

[www.wago.com/231-129](http://www.wago.com/231-129)

## Marking accessories



**N° art.: 210-833**  
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 6 mm; vierge; autocollant

[www.wago.com/210-833](http://www.wago.com/210-833)



**N° art.: 210-834**  
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 5 mm; vierge; autocollant

[www.wago.com/210-834](http://www.wago.com/210-834)

## Insulation stop



**N° art.: 231-670**  
Réducteur isolant de sécurité; 0,08-0,2 mm<sup>2</sup> / 0,2 mm<sup>2</sup> « r »

[www.wago.com/231-670](http://www.wago.com/231-670)



**N° art.: 231-671**  
Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>

[www.wago.com/231-671](http://www.wago.com/231-671)



**N° art.: 231-672**  
Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>

[www.wago.com/231-672](http://www.wago.com/231-672)

## ferrule



**N° art.: 216-101**  
Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse

[www.wago.com/216-101](http://www.wago.com/216-101)



**N° art.: 216-102**  
Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse

[www.wago.com/216-102](http://www.wago.com/216-102)



**N° art.: 216-103**  
Embout d'extrémité; embout pour 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse

[www.wago.com/216-103](http://www.wago.com/216-103)



**N° art.: 216-104**  
Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; sans isolation plastique; étamés par électrolyse

[www.wago.com/216-104](http://www.wago.com/216-104)



**N° art.: 216-106**  
Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; sans isolation plastique; étamés par électrolyse

[www.wago.com/216-106](http://www.wago.com/216-106)



**N° art.: 216-121**  
Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; sans isolation plastique; étamés par électrolyse

[www.wago.com/216-121](http://www.wago.com/216-121)



**N° art.: 216-122**  
Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; sans isolation plastique; étamés par électrolyse

[www.wago.com/216-122](http://www.wago.com/216-122)



**N° art.: 216-123**  
Embout d'extrémité; embout pour 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; sans isolation plastique; étamés par électrolyse

[www.wago.com/216-123](http://www.wago.com/216-123)



**N° art.: 216-124**  
Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; sans isolation plastique; étamés par électrolyse

[www.wago.com/216-124](http://www.wago.com/216-124)



**N° art.: 216-131**  
Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse

[www.wago.com/216-131](http://www.wago.com/216-131)



**N° art.: 216-132**  
Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; sans isolation plastique; étamés par électrolyse

[www.wago.com/216-132](http://www.wago.com/216-132)

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

	électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	
	<b>N° art.: 216-263</b> Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	<a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a>
	<b>N° art.: 216-264</b> Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	<a href="http://www.wago.com/216-264">www.wago.com/216-264</a>
	<b>N° art.: 216-284</b> Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	<a href="http://www.wago.com/216-284">www.wago.com/216-284</a>
	<b>N° art.: 216-301</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	<a href="http://www.wago.com/216-301">www.wago.com/216-301</a>
	<b>N° art.: 216-302</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	<a href="http://www.wago.com/216-302">www.wago.com/216-302</a>
	<b>N° art.: 216-321</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	<a href="http://www.wago.com/216-321">www.wago.com/216-321</a>
	<b>N° art.: 216-322</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	<a href="http://www.wago.com/216-322">www.wago.com/216-322</a>
<b>tools</b>		
	<b>N° art.: 210-250</b> Outil de manipulation; pour connecteurs mâles et femelles avec connexion CAGE CLAMP®; CMS MIDI & MINI	<a href="http://www.wago.com/210-250">www.wago.com/210-250</a>
	<b>N° art.: 210-657</b> Outil de manipulation, partiellement isolé; Lame (3,5 x 0,5) mm; court	<a href="http://www.wago.com/210-657">www.wago.com/210-657</a>
	<b>N° art.: 210-720</b> Outil de manipulation, partiellement isolé; Type 2, lame (3,5 x 0,5) mm	<a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>
	<b>N° art.: 231-131</b> Poussoir; pour connecteurs femelles et mâles; solitaire	<a href="http://www.wago.com/231-131">www.wago.com/231-131</a>
	<b>N° art.: 231-159</b> Outil de manipulation; pour connecteurs mâles et femelles avec connexion CAGE CLAMP®; des séries 231, 232, 721, 722, 723, 731, 732	<a href="http://www.wago.com/231-159">www.wago.com/231-159</a>
	<b>N° art.: 231-231</b> Outil de manipulation universel; pour connecteurs mâles et femelles avec connexion CAGE CLAMP®	<a href="http://www.wago.com/231-231">www.wago.com/231-231</a>
	<b>N° art.: 231-291</b> Outil de manipulation; pour connecteurs mâles et femelles avec connexion CAGE CLAMP®; solitaire	<a href="http://www.wago.com/231-291">www.wago.com/231-291</a>
<b>assembling</b>		
	<b>N° art.: 209-147</b> Vis autotaraudeuse	<a href="http://www.wago.com/209-147">www.wago.com/209-147</a>
	<b>N° art.: 231-194</b> Vis autotaraudeuse; B 2,2x13, trou de fixation R 1,8 mm	<a href="http://www.wago.com/231-194">www.wago.com/231-194</a>
	<b>N° art.: 231-195</b> Vis avec écrou; M2x12, pour bride de fixation	<a href="http://www.wago.com/231-195">www.wago.com/231-195</a>



Sous réserve de modifications.