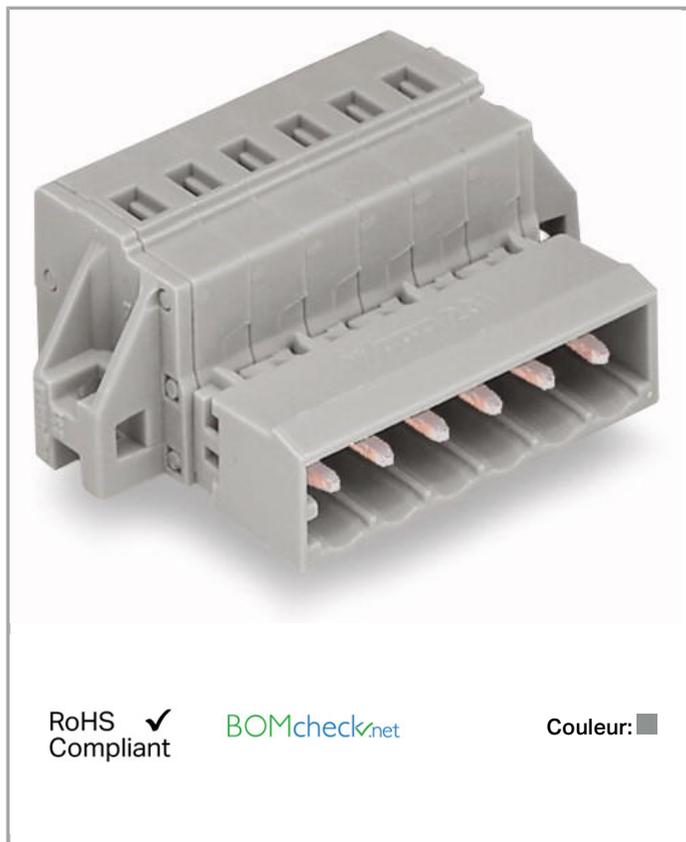


Fiche technique | Numéro d'article: 231-610/019-044

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Bride de fixation; Impression directe;
2,5 mm²; Pas 5 mm; 10 pôles

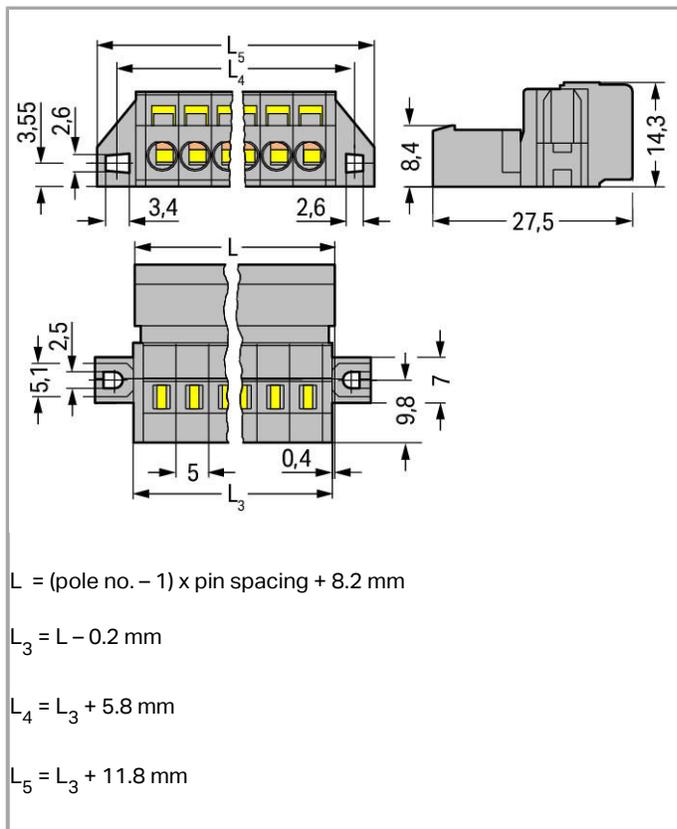
www.wago.com/231-610/019-044



RoHS Compliant

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

Couleur: ■



Description du produit :

- Connexion universelle pour tous types de conducteurs
- Deux sens d'actionnement pour le ressort CAGE CLAMP® facilitent le câblage dans le pré-assemblage de câbles et sur les appareils
- Pour connexions « Fils à fils » et « Carte à fils »
- Variantes avec pied de fixation à encliqueter ou brides de fixation pour le montage sur les surfaces ou dans des connexions traversantes
- avec possibilité de codage

Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>. Gold-plated or partially gold-plated contact surfaces, Other pole numbers

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	12 A
Légende Données de référence	(III / 2) $\hat{=}$ 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	Outil de manipulation
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 ... 2,5 mm ²
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Nombre de pôles	10
Nombre total des potentiels	10
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1
Direction de sortie des conducteurs par rapport à la direction d'enfichage	0°

Données géométriques

Pas	5 mm (0.197 inch)
Largeur	64,8 mm / 2.551 inch
Hauteur	14,3 mm / 0.563 inch

Profondeur	27,5 mm / 1.083 inch
------------	----------------------

Données mécaniques

Type de fixation	Bride de fixation
Type de montage	Montage traversant Montage en surface

Plug connection

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteurs mâles
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	No

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	0.291 MJ
Poids	15.9 g

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +100 °C
-------------------------------	-----------------

Dates commerciales

Country of origin	DE
GTIN	4044918279833
Customs Tariff No.	85366990990
Product Group	3 (Multi Conn. System)

Autorisations / certificats

Approbations spécifiques au pays

Logo	Approbation	Nom du certificat
	CSA DEKRA Certification B.V.	1466354

Approbations UL

Logo	Approbation	Nom du certificat
	UL Underwriters Laboratories Inc.	E45172

Produits correspondants

Coding



N° art.: 231-129
Détrompeur; encliquetable

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



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

www.wago.com/210-834

Insulation stop



N° art.: 231-670
Réducteur isolant de sécurité; 0,08-0,2 mm² / 0,2 mm² « r »

www.wago.com/231-670



N° art.: 231-671
Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²

www.wago.com/231-671



N° art.: 231-672
Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²

www.wago.com/231-672

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 mm²

www.wago.com/231-902



N° art.: 231-903
Cavalier de pontage; 3 raccords; pour connecteurs femelles, série 231; avec un pas de 5 mm; isolé

www.wago.com/231-903



N° art.: 231-905
Cavalier de pontage; 5 raccords; pour connecteurs femelles, série 231; avec un pas de 5 mm; isolé

www.wago.com/231-905



N° art.: 231-907
Cavalier de pontage; 7 raccords; pour connecteurs femelles, série 231; avec un pas de 5 mm; isolé

www.wago.com/231-907



N° art.: 231-910
Cavalier de pontage; 10 raccords; pour connecteurs femelles, série 231; avec un pas de 5 mm; isolé

www.wago.com/231-910

Strain relief plate



N° art.: 232-610
Boîtier de décharge de traction

www.wago.com/232-610

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.: 216-106 Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm ² / AWG 14; sans isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-106
	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

	90		
	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.		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
tools			
	N° art.: 209-130 Outil de manipulation; pour les séries 264, 280, 281; 1 raccord; en matière isolante		www.wago.com/209-130
	N° art.: 209-132 Outil de manipulation; pour la connexion du peigne de pontage à insérer; 2 raccords; en matière isolante		www.wago.com/209-132
	N° art.: 210-250 Outil de manipulation; pour connecteurs mâles et femelles avec connexion CAGE CLAMP®; CMS MIDI & MINI		www.wago.com/210-250
	N° art.: 210-657 Outil de manipulation, partiellement isolé; Lame (3,5 x 0,5) mm; court		www.wago.com/210-657
	N° art.: 210-720 Outil de manipulation, partiellement isolé; Type 2, lame (3,5 x 0,5) mm		www.wago.com/210-720
	N° art.: 231-131 Poussoir; pour connecteurs femelles et mâles; solitaire		www.wago.com/231-131
	N° art.: 231-159 Outil de manipulation; pour connecteurs mâles et femelles avec connexion CAGE CLAMP®; des séries 231, 232, 721, 722, 723, 731, 732		www.wago.com/231-159
	N° art.: 231-231 Outil de manipulation universel; pour connecteurs mâles et femelles avec connexion CAGE CLAMP®		www.wago.com/231-231
	N° art.: 231-291 Outil de manipulation; pour connecteurs mâles et femelles avec connexion CAGE CLAMP®; solitaire		www.wago.com/231-291
	N° art.: 280-432 Outil de manipulation; en matière isolante; 2 raccords		www.wago.com/280-432
	N° art.: 280-433 Outil de manipulation; en matière isolante; 3 raccords		www.wago.com/280-433
	N° art.: 280-434		

	Outil de manipulation; en matière isolante; 4 raccords	www.wago.com/280-434
	N° art.: 280-435 Outil de manipulation; en matière isolante; 5 raccords	www.wago.com/280-435
	N° art.: 280-436 Outil de manipulation; en matière isolante; 6 raccords	www.wago.com/280-436
	N° art.: 280-437 Outil de manipulation; en matière isolante; 7 raccords	www.wago.com/280-437
	N° art.: 280-438 Outil de manipulation; en matière isolante; 8 raccords	www.wago.com/280-438
	N° art.: 280-440 Outil de manipulation; en matière isolante; 10 raccords	www.wago.com/280-440
assembling		
	N° art.: 209-147 Vis autotaraudeuse	www.wago.com/209-147
	N° art.: 231-194 Vis autotaraudeuse; B 2,2x13, trou de fixation R̄ 1,8 mm	www.wago.com/231-194
	N° art.: 231-195 Vis avec écrou; M2x12, pour bride de fixation	www.wago.com/231-195
General accessories		
	N° art.: 231-668 Tiges de fermeture; pour la fermeture de points de connexion non utilisés	www.wago.com/231-668

Sous réserve de modifications.