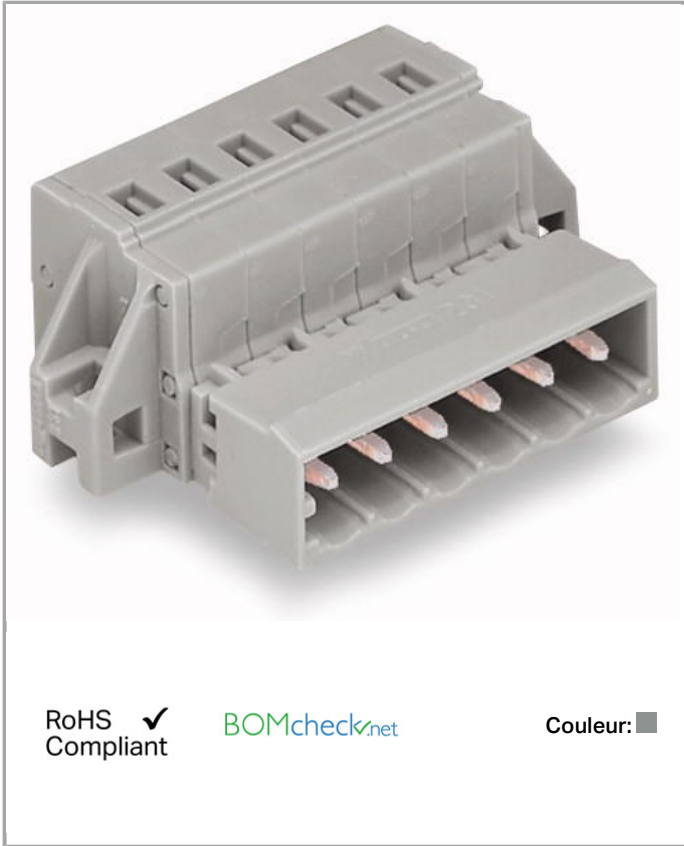


Fiche technique | Numéro d'article: 231-610/019-000/035-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Bride de fixation; Plaque de décharge de traction; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 10 pôles



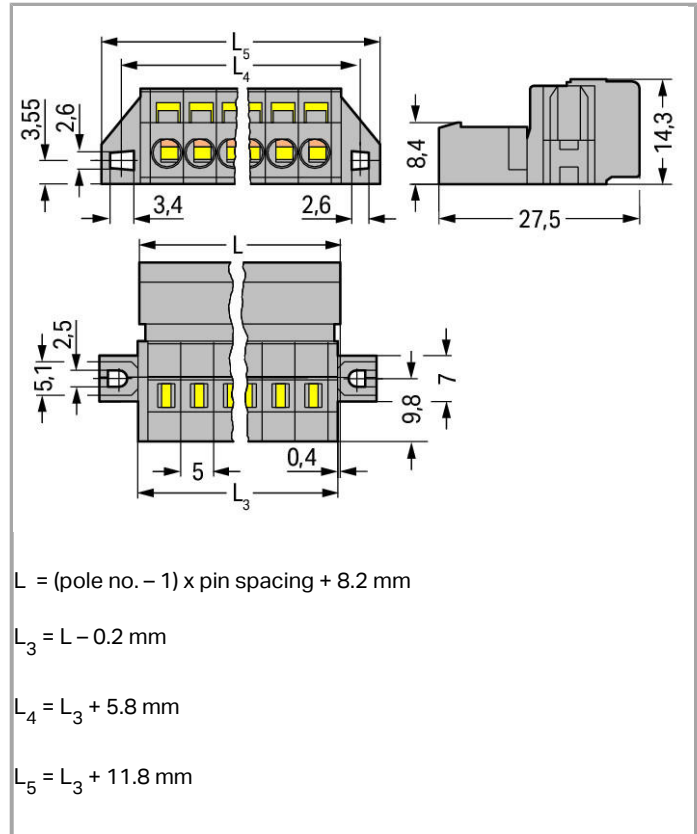
www.wago.com/231-610/019-000/035-000



RoHS Compliant

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	62,5 mm / 2.461 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	0.367 MJ
Poids	18.23 g


Conditions d'environnement

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

Dates commerciales

Country of origin	DE
GTIN	4044918279826
Customs Tariff No.	85366990990
Product Group	3 (Multi Conn. System)

Autorisations / certificats**Approbations de navire**

Logo	Approbation	Nom du certificat
	ABS American Bureau of Shipping	14-HG1241537-PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAE000016Z




Approbations UL






Logo	Approbation	Nom du certificat
	UR UL International Germany GmbH	E45171

Produits correspondants






General accessories











	N° art.: 231-668 Tiges de fermeture; pour la fermeture de points de connexion non utilisés	www.wago.com/231-668
--	--	--
















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 ²	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

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
	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

	<p>N° art.: 216-322 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse</p>	www.wago.com/216-322
tools		
	<p>N° art.: 209-130 Outil de manipulation; pour les séries 264, 280, 281; 1 raccord; en matière isolante</p>	www.wago.com/209-130
	<p>N° art.: 209-132 Outil de manipulation; pour la connexion du peigne de pontage à insérer; 2 raccords; en matière isolante</p>	www.wago.com/209-132
	<p>N° art.: 210-250 Outil de manipulation; pour connecteurs mâles et femelles avec connexion CAGE CLAMP®; CMS MIDI & MINI</p>	www.wago.com/210-250
	<p>N° art.: 210-657 Outil de manipulation, partiellement isolé; lame (3,5 x 0,5) mm; court</p>	www.wago.com/210-657
	<p>N° art.: 210-720 Outil de manipulation, partiellement isolé; Type 2, lame (3,5 x 0,5) mm</p>	www.wago.com/210-720
	<p>N° art.: 231-131 Poussoir; pour connecteurs femelles et mâles; solitaire</p>	www.wago.com/231-131
	<p>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</p>	www.wago.com/231-159
	<p>N° art.: 231-231 Outil de manipulation universel; pour connecteurs mâles et femelles avec connexion CAGE CLAMP®</p>	www.wago.com/231-231
	<p>N° art.: 231-291 Outil de manipulation; pour connecteurs mâles et femelles avec connexion CAGE CLAMP®; solitaire</p>	www.wago.com/231-291
	<p>N° art.: 280-432 Outil de manipulation; en matière isolante; 2 raccords</p>	www.wago.com/280-432
	<p>N° art.: 280-433 Outil de manipulation; en matière isolante; 3 raccords</p>	www.wago.com/280-433
	<p>N° art.: 280-434 Outil de manipulation; en matière isolante; 4 raccords</p>	www.wago.com/280-434
	<p>N° art.: 280-435 Outil de manipulation; en matière isolante; 5 raccords</p>	www.wago.com/280-435
	<p>N° art.: 280-436 Outil de manipulation; en matière isolante; 6 raccords</p>	www.wago.com/280-436
	<p>N° art.: 280-437 Outil de manipulation; en matière isolante; 7 raccords</p>	www.wago.com/280-437
	<p>N° art.: 280-438 Outil de manipulation; en matière isolante; 8 raccords</p>	www.wago.com/280-438
	<p>N° art.: 280-440 Outil de manipulation; en matière isolante; 10 raccords</p>	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 R 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

Insulation stop

	N° art.: 231-670 Réducteur isolant de sécurité; 0,08-0,2 mm ² / 0,2 mm ² « r »	www.wago.com/231-670
	N° art.: 231-671 Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm ²	www.wago.com/231-671
	N° art.: 231-672 Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm ²	www.wago.com/231-672

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

Coding

	N° art.: 231-129 Détrompeur; encliquetable	www.wago.com/231-129
--	--	--

Strain relief plate

	N° art.: 232-610 Boîtier de décharge de traction	www.wago.com/232-610
--	--	--

Sous réserve de modifications.