

Fiche technique | Numéro d'article: 231-654/018-000/035-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Pieds de fixation; Plaque de décharge de traction; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 24 pôles

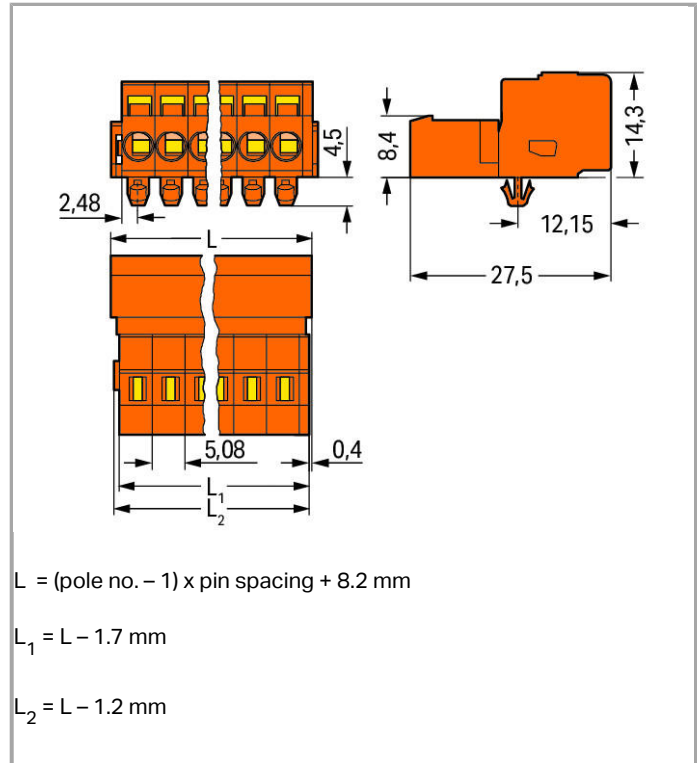


www.wago.com/231-654/018-000/035-000



RoHS Compliant

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	24
Nombre total des potentiels	24
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	5,08 mm (0.2 inch)
Largeur	125,12 mm / 4.926 inch
Hauteur	18,8 mm / 0.74 inch



Hauteur utile	14,3 mm / 0.563 inch
Profondeur	57,5 mm / 2.264 inch

Données mécaniques

Gehäuseblechstärke	0.6 ... 1.2 mm / 0.024 ... 0.047 inch
Type de fixation	Pied de fixation à encliqueter
Type de montage	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	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	0.668 MJ
Poids	37.438 g

Conditions d'environnement

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

Dates commerciales

Country of origin	DE
GTIN	4044918284578
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
	UL UL International Germany GmbH	E45171

Produits correspondants






assembling

	N° art.: 209-137 Adaptateur de montage; utilisable comme butée d'arrêt; Largeur 6,5 mm	www.wago.com/209-137
--	---	--





General accessories

















	N° art.: 231-669 Tiges de fermeture; pour la fermeture de points de connexion non utilisés	www.wago.com/231-669
--	---	--
















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

	<p>N° art.: 216-321 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse</p>	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
Marking accessories		
	<p>N° art.: 210-833 Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 6 mm; vierge; autocollant</p>	www.wago.com/210-833
	<p>N° art.: 210-834 Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 5 mm; vierge; autocollant</p>	www.wago.com/210-834
Coding		
	<p>N° art.: 231-129 Détrompeur; encliquetable</p>	www.wago.com/231-129
Insulation stop		
	<p>N° art.: 231-670 Réducteur isolant de sécurité; 0,08-0,2 mm² / 0,2 mm² « r »</p>	www.wago.com/231-670
	<p>N° art.: 231-671 Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²</p>	www.wago.com/231-671
	<p>N° art.: 231-672 Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²</p>	www.wago.com/231-672
Mounting adapter		
	<p>N° art.: 209-148 Adaptateur de montage; pour connecteurs mâles et femelles avec pieds de fixation à encliqueter</p>	www.wago.com/209-148
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</p>	

	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

Sous réserve de modifications.