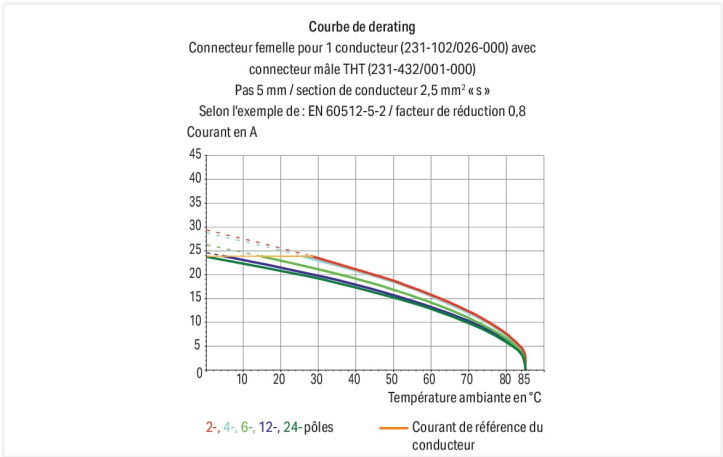




- Connexion universelle pour tous types de conducteurs
- Deux sens d'actionnement pour le ressort CAGE CLAMP® facilitent le câblage dans le pré-assemblage de câbles et sur les appareils
- Prise de test enfichable
- Avec possibilité de codage

Remarques	
Remarque de sécurité 1	Le MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM – est selon DIN EN 61984 un connecteur sans capacité de coupure. Conformément aux prescriptions d'utilisation, il faut éviter la connexion/déconnexion des connecteurs sous tension ou en charge. Dans la direction du flux d'énergie dans le câblage du circuit, les connecteurs doivent être appliqués de sorte que les connecteurs mâles dans l'état non enfiché, pouvant être touchés, ne soient pas sous tension.
Variantes pour Ex i :	Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées. D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur https://configurator.wago.com .

Données électriques			
Données de référence selon CEI/EN		Données de référence selon UL	
Données de référence selon	IEC/EN 60664-1	Données d'approbation selon	UL 1059
Tension de référence (III / 3)	320 V	Tension de référence UL (Use Group B)	300 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	4 kV	Courant de référence UL (Use Group B)	15 A
Tension de référence (III / 2)	320 V	Tension de référence UL (Use Group D)	300 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 2)	4 kV	Courant de référence UL (Use Group D)	10 A
Tension de référence (II / 2)	630 V		
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	4 kV		
Courant de référence	16 A		
Légende Données de référence	(III / 2) ≙ Catégorie de surtension III / de- gré de pollution 2		

Données de référence selon UL 1977		Données de référence selon CSA	
Tension de référence UL 1977	600 V	Données d'approbation selon	CSA
Courant de référence UL 1977	15 A	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																								
Points de serrage	13	Connexion 1 <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Outil de manipulation</td></tr><tr><td>Sens d'actionnement 1</td><td>Manipulation dans le même axe que le conducteur</td></tr><tr><td>Sens d'actionnement 2</td><td>Manipulation à 90° par rapport à l'axe du conducteur</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé</td><td>0,25 ... 1,5 mm²</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique</td><td>0,25 ... 2,5 mm²</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>13</td></tr><tr><td>Axe du conducteur vers la prise</td><td>0 °</td></tr></table>	Technique de connexion	CAGE CLAMP®	Type d'actionnement	Outil de manipulation	Sens d'actionnement 1	Manipulation dans le même axe que le conducteur	Sens d'actionnement 2	Manipulation à 90° par rapport à l'axe du conducteur	Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm²	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm²	Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch	Nombre de pôles	13	Axe du conducteur vers la prise	0 °
Technique de connexion	CAGE CLAMP®																							
Type d'actionnement	Outil de manipulation																							
Sens d'actionnement 1	Manipulation dans le même axe que le conducteur																							
Sens d'actionnement 2	Manipulation à 90° par rapport à l'axe du conducteur																							
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG																							
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG																							
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm²																							
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm²																							
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch																							
Nombre de pôles	13																							
Axe du conducteur vers la prise	0 °																							
Nombre total des potentiels	13																							
Nombre de types de connexion	1																							
nombre des niveaux	1																							

Données géométriques		
Pas	5,08 mm / 0.2 inch	

Données mécaniques		
codage variable	Oui	
Épaisseur de tôle du boîtier	0,5 ... 3 mm / 0.02 ... 0.118 inch	
Type de fixation	Bride à encliqueter	
Type de montage	Montage traversant	
Protection contre une éventuelle torsion	Oui	

Connexion		
Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur femelle	
Type de connexion de connecteur	pour conducteur	
Protection contre l'inversion	Non	

Données du matériau		
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel	
Couleur	orange	
Groupe du matériau isolant	I	
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)	
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0	
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)	
Matériau du contact	Alliage de cuivre	
Surface du contact	Étain	
Charge calorifique	0,442 MJ	
Poids	27,3 g	

Conditions d'environnement	
Plage de températures limites	-60 ... +85 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C

Données commerciales	
Unité d'emb. (SUE)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966305012
Numéro du tarif douanier	85366990990

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption

Téléchargements

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAD	PCB Design
2D/3D Models 231-313/125-000	Symbol and Footprint via SamacSys 231-313/125-000
	Symbol and Footprint via Ultra Librarian 231-313/125-000

Indications de manipulation

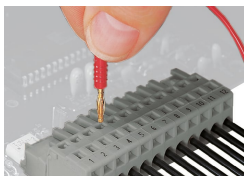
Raccorder le conducteur			
Raccordement du conducteur – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation 3,5 mm dans l'axe du conducteur.	Raccordement du conducteur – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm) - perpendiculairement à l'axe du conducteur.	Raccordement des conducteurs – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation 231-291	Raccordement du conducteur à l'aide de l'outil de manipulation

Codage



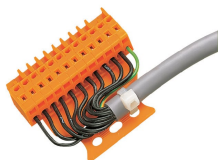
Détrompage d'un connecteur femelle – couper la(les) tige(s) de codage.

Tester



Tester - Connecteur femelle avec connexion CAGE CLAMP®
Prise de test enfichable perpendiculairement à l'axe que le conducteur avec fiche de contrôle Ø 2 mm ou Ø 2,3 mm.

Montage

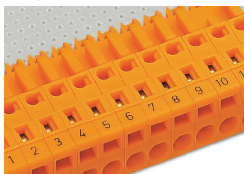


Connecteur mâle avec plaque de décharge de traction



Boîtier de décharge de traction, dans l'exemple d'un connecteur mâle avec CAGE CLAMP®

Repérage



Marquage par impression directe ou avec bandes de marquage adhésives.