Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 8

pôles; 2,50 mm²; orange

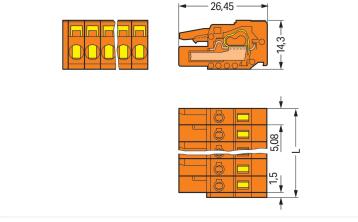
Couleur: orange

Variantes pour Ex i:

https://www.wago.com/231-308/026-000

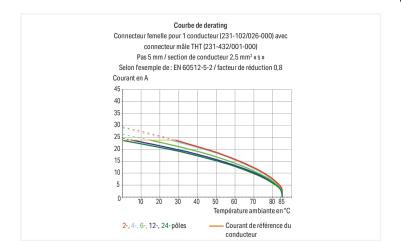






Dimensions en mm

L = (nombre de pôles x pas) + 1,5 mm Connecteurs femelles de 2 à 3 pôles – seulement 1 crochet d'arrêt



Connecteur femelle série 231 avec CAGE CLAMP®

Le connecteur femelle (numéro d'article 231-308/026-000) permet une installation électrique irréprochable. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation polyvalentes. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 16 A. Le produit convient donc également aux dispositifs à la consommation importante. Ce connecteur femelle nécessite une longueur de dénudage entre 8 à 9 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilisela technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour relier tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont nécessaires. Les dimensions sont 42,14 x 14,3 x 26,45 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle convient aux sections de conducteur allant de 0.08 mm² à 2.5 mm². Le boîtier orange en Polyamide (PA66) assure l'isolation, les contacts sont constitués en alliage de cuivre et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Un outil de manipulation permet d'actionner ce connecteur femelle.

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.

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.

Page 1/8 Version 11.02.2025 Pour la suite voir page suivante

Fiche technique | Référence: 231-308/026-000 https://www.wago.com/231-308/026-000



Données électriques			
Données de référence selon	IE	C/EN 60664	-1
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	320 V	320 V	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	4 kV	4 kV
Courant de référence	16 A	16 A	16 A

Données d'approbation selon		UL 1059	
Use group	В	С	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	15 A	-	10 A

Données d'approbation selon	UL 1977
Tension de référence	600 V
Courant de référence	15 A

Données d'approbation selon		CSA	
Use group	В	С	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	15 A	-	10 A

Données de raccordement			
Points de serrage	8	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	8	Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement	Outil de manipulation
nombre des niveaux 1		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 mm ²	
	Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,25 2,5 mm²	
		Longueur de dénudage	8 9 mm / 0.31 0.35 inch
		Nombre de pôles	8

Données géométriques	
Pas	5,08 mm / 0.2 inch
Largeur	42,14 mm / 1.659 inch
Hauteur	14,3 mm / 0.563 inch
Profondeur	26.45 mm / 1.041 inch

Axe du conducteur vers la prise

Données mécaniques	
codage variable	Oui
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

Fiche technique | Référence: 231-308/026-000 https://www.wago.com/231-308/026-000



Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	orange
Groupe du matériau isolant	
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	0,209 MJ
Poids	14,6 g

Conditions d'environnement			
Plage de températures limites	-60 +100 °C	Test d'environnement (conditions e	environnementales)
Température d'utilisation -35 +60 °C	-35 +60 °C	Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		Exécution de test Applications ferroviaires - Matériels d'ex- ploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
		Spectre/site de montage	Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B
		Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit	Test réussi selon le point 8 de la norme.
		Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$ $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$
	Accélération	0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 5g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes)	
		Durée de test par axe	10 min. 5 h
	Directions de test	Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z	
		Surveillance des défauts de contact/interruptions de contact	réussi
		Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi
		Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit	Test réussi selon le point 9 de la norme.
		Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact	réussi réussi
		Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi réussi
		Essai de choc	Test réussi selon le point 10 de la norme
	Forme du choc	Demi-sinusoïdal	
		Durée du choc	30 ms
		Nombre de chocs de l'axe	3 pos. et 3 neg.
	Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferro- viaires	réussi	

https://www.wago.com/231-308/026-000



Données commerciales	
Product Group	3 (Connecteurs multisystèmes)
eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 9.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918347228
Numéro du tarif douanier	85366990990

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales









Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-113351
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-130478 REV.1
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
UR Underwriters Laboratories	UL 1059	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant



HomologationNormeNom du certificatRailway-Railway ReadyWAGO GmbH & Co. KG

Homologations pour le secteur marine



Inc.

Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship-	-	19-HG1869876-PDA
ning		

https://www.wago.com/231-308/026-000



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 231-308/026-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 231-308/026-000 Données CAE

EPLAN Data Portal 231-308/026-000

ZUKEN Portal 231-308/026-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle

Réf.: 232-368



Connecteur mâle à plusieurs étages THT;

Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; Pas

Réf.: 232-538/007-000

Connecteur mâle de report; Fixation sur rail 35; 8 pôles; Pas 5,08 mm; orange

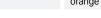


Réf.: 231-638

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 8 pôles; 2,50 mm²; orange

Réf.: 231-638/114-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 8 pôles; Bride à encliqueter; 2,50 mm²; orange





Réf.: 231-638/019-000

5,08 mm; 8 pôles; orange

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 8 pôles; Bride de fixation; 2,50 mm²; orange

Réf.: 231-638/018-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5,08 mm; 8 pôles; TS 35/pour montage en surface; Pieds de fixation; 2,50 mm²; orange

Réf.: 231-538/001-000

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; Pas 5,08 mm; 8 pôles; orange

Réf.: 231-338/001-000

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; Pas 5,08 mm; 8 pôles; orange



Réf.: 231-568/001-000

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Coudé; Pas 5,08 mm; 8 pôles; orange

Réf.: 231-368/001-000

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Droit; Pas 5,08 mm; 8 pôles; orange

https://www.wago.com/231-308/026-000



1.2 Accessoires en option

1.2.1 Contact de pontage

1.2.1.1 Contact de pontage

Réf.: 231-902

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris

Réf.: 231-903

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 3 raccords; isolé; gris

Réf.: 231-905

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 5 raccords; isolé; gris

Réf.: 231-907

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 7 raccords; isolé; gris

1.2.2 Couvercle

1.2.2.1 Couvercle



Réf.: 231-669

Tiges de fermeture; pour la fermeture de points de connexion non utilisés; orange

1.2.3 Décharge de traction

1.2.3.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 232-638

Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5,08 mm; 8 pôles; orange

1.2.5 Outil

1.2.5.1 Outil de manipulation

Réf.: 231-231
Outil de manipulation universel; rouge

Réf.: 209-130

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; pour série 264 (1/2 prises), séries 280, 281 (jusqu'à 3 prises);

Réf.: 231-131

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; solitaire; blanc

Réf.: 231-291

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; solitaire; rouge

Réf.: 280-432

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 2 raccords; blanc

Réf.: 280-433

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 3 raccords; blanc

Réf.: 280-434

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 4 raccords; blanc

Réf.: 280-435

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 5 raccords; gris

Réf.: 280-436

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 6 raccords; blanc

Réf.: 280-437

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 7 raccords; blanc

Réf.: 280-438

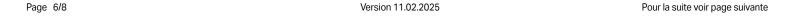
Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 8 raccords; blanc

Réf.: 231-159

Outil de manipulation; naturel



Outil de manipulation; pour la connexion du peigne de pontage à insérer; à partir de matière isolante; 2 raccords; naturel





1.2.6 Réducteur isolant de sécurité

1.2.6.1 Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 231-670

Réducteur isolant de sécurité; 0,08-0,2 mm² / 0,2 mm² « r »; blanc



Réf.: 231-671

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; gris clair



Réf.: 231-672

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; gris foncé

1.2.7 Repérage

1.2.7.1 Bande de repérage



Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-12 (200x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Réf.: 210-332/508-202

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-32 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Réf.: 210-331/508-104

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 13-24 (200x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant;



Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

Réf.: 210-332/508-206

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

1.2.8 Tester et mesurer

1.2.8.1 Accessoire de test



Dáf. 221 661

Fiche de contrôle pour connecteurs femelles; pour les pas de 5 mm et 5,08 mm; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 210-136

Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

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

https://www.wago.com/231-308/026-000



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.

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit!