

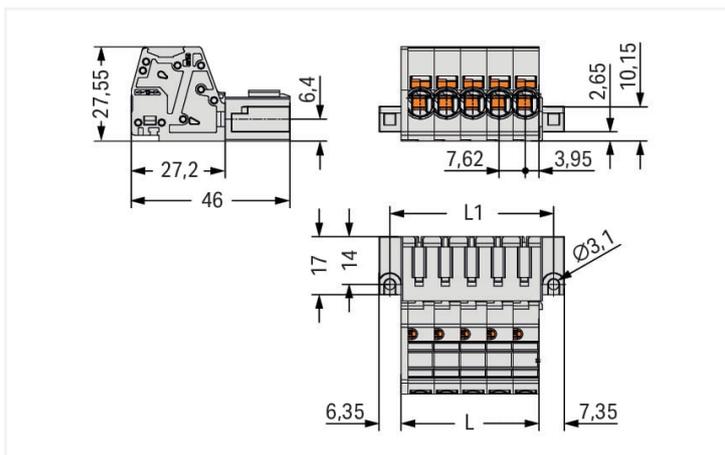
Fiche technique | Référence: 831-3209/109-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 9 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; 10,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/831-3209/109-000>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

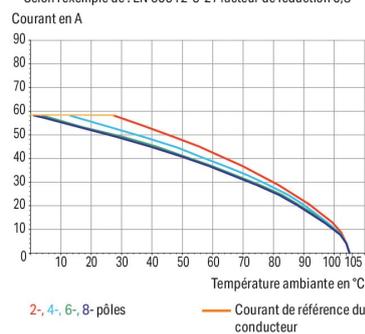
$L = \text{nombre de pôles} \times \text{pas} + 1,9 \text{ mm}$

$L1 = L + 7,5 \text{ mm}$

- Connexion universelle pour tous types de conducteurs
- Insertion directe de conducteurs rigides et souples avec embout d'extrémité
- Prise de test enfichable pour fiche de test $\varnothing 2 \text{ mm}$
- 600 V selon UL 1059
- 100% protégé contre l'inversion
- Avec possibilité de codage

Courbe de derating

Connecteur femelle pour 1 conducteur (831-3102) avec connecteur mâle pour 1 conducteur (831-3202)
Pas 7,62 mm / section de conducteur 10 mm² « s »
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 0,8



Remarques

Remarque de sécurité 1

Le MCS – *MULTI CONNECTION SYSTEM* – est selon DIN EN 61984 est 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 :

autres nombres de pôles
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 IEC/EN 60664-1				Données d'approbation selon UL 1059			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tension de référence	-	600 V	-
Tension de référence	800 V	1000 V	1000 V	Courant de référence	-	42 A	-
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV	8 kV	8 kV				
Courant de référence	41 A	41 A	41 A				

Données d'approbation selon CSA			
Use group	B	C	D
Tension de référence	-	600 V	-
Courant de référence	-	41 A	-

Données de raccordement

Points de serrage	9	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	9	Technique de connexion	Push-in 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
		Conducteur rigide	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
		Conducteur souple	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 6 mm ²
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,5 ... 6 mm ²
		Longueur de dénudage	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch
		Nombre de pôles	9
		Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	84,2 mm / 3.314 inch
Hauteur	27,6 mm / 1.087 inch
Profondeur	46 mm / 1.811 inch

Données mécaniques

codage variable	Oui
Protection contre une éventuelle torsion	Oui

Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteurs mâles
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	Oui
Verrouillage de la connexion par enfichage	Bride à écrou

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris clair
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	Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,787 MJ
Poids	61,2 g

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +105 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C

Données commerciales

ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	12 pce(s)
Pays d'origine	PL
GTIN	4066966091595
Numéro du tarif douanier	85366930000

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Autriche)	3597ee98-1e62-4b5c-a3e7-f50c19cf53c7
SCIP notification number (Belgique)	5b088f9c-fdc2-4c5d-ac93-6efa0e48a43e
SCIP notification number (Bulgarie)	4870d069-da6f-45e4-ac9e-5936b611ffce
SCIP notification number (République tchèque)	d5c1375c-3fcf-4e43-bec9-1cedd6f58b56
SCIP notification number (Danemark)	a22adf40-e55c-4794-a9e8-87d540322407
SCIP notification number (Finlande)	c80be167-529b-422a-8df1-e365120f625b
SCIP notification number (France)	0f2d8408-542c-47e2-be12-87fc416b4186
SCIP notification number (Allemagne)	07edf026-1f1e-405c-85ab-0f8193d19240
SCIP notification number (Hongrie)	7c9e5f25-1823-4a92-8d40-da9b5639d2b6
SCIP notification number (Italie)	29dd9fd7-af66-4473-b3b3-46189845ce1d
SCIP notification number (Pays bas)	20b761ca-7229-4d80-a594-1ad59ecbcdcc
SCIP notification number (Pologne)	034b3b96-140a-42f3-85e3-63cbea4ef7d3
SCIP notification number (Roumanie)	b3bf2521-0e39-4886-87a6-ecd121b1f542
SCIP notification number (Suède)	6ed3a9e5-5091-4bf4-af8b-d70a90394a02

Autorisations / certificats

Homologations générales



Approbation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-61360/M1
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-116057
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
831-3209/109-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
-------------------	------------	-------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
831-3209/109-000



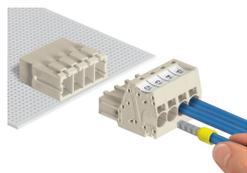
Données CAE

ZUKEN Portal
831-3209/109-000



Indications de manipulation

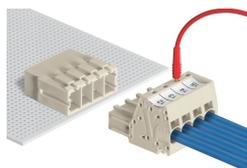
Raccorder le conducteur



Raccordement des conducteurs avec un outil de manipulation de (5,5 x 0,8) mm

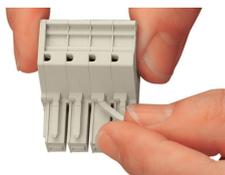
De plus, les conducteurs rigides et les conducteurs souples munis d'embout d'extrémité peuvent être insérés directement.

Tester

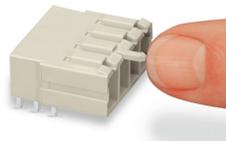


Test – avec prise de test enfichable pour fiche de test Ø 2 mm.

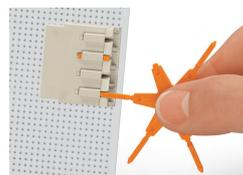
Codage



Casser la broche de codage du connecteur femelle.



Enfoncer à fond la broche de codage (partie cassée en avant) dans la fiche du connecteur mâle



Codage d'un connecteur mâle THT en faisant glisser un détrompage.

Repérage



Impression directe sur les connecteurs femelles et mâles



Le repérage de connecteurs mâles et femelles MCS-MAXI peut également se faire par cartes de repérage Mini-WSB ou WMB.