

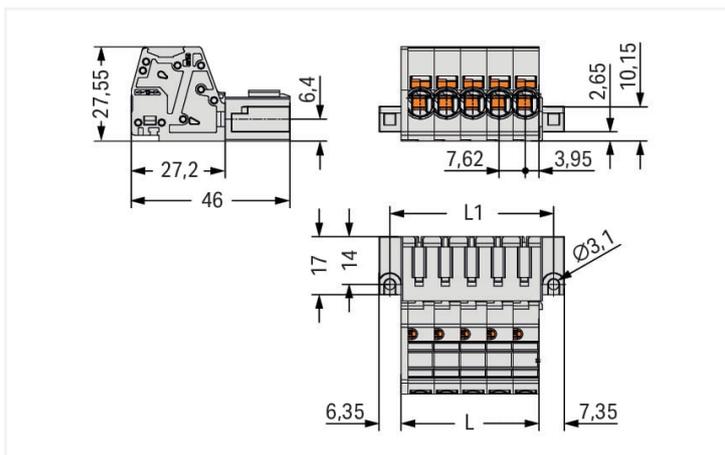
Fiche technique | Référence: 831-3208/109-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; 10,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/831-3208/109-000>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas + 1,9 mm

L1 = L + 7,5 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 Ø 2 mm
- 600 V selon UL 1059
- 100% protégé contre l'inversion
- Avec possibilité de codage

Courbe de derating

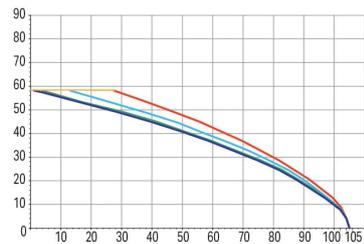
Connecteur femelle pour 1 conducteur (831-3102) avec

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

Courant en A



2-, 4-, 6-, 8- pôles

Courant de référence du conducteur

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	8	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	8	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	8
		Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	76,6 mm / 3.014 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	0,703 MJ
Poids	54,9 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	4066966091588
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)	a680d3fa-b994-437d-b486-7df97cf576c8
SCIP notification number (Belgique)	cf6b364b-3c47-4d77-a83f-3ee748900838
SCIP notification number (Bulgarie)	049abc27-0a82-4e15-8df1-0341891bc22a
SCIP notification number (République tchèque)	8533f2bc-1af5-45bf-b932-a83b16c4211d
SCIP notification number (Danemark)	21321c62-2e44-4ddc-a621-6033df93f29f
SCIP notification number (Finlande)	b84c86b0-aea1-4d64-bc69-bf43c780ef39
SCIP notification number (France)	c0a6deaf-81e9-479e-ad9e-8aa51ddef18f
SCIP notification number (Allemagne)	4aa4ed0e-2dc5-4a0d-badb-8b8b3d9f2a4e
SCIP notification number (Hongrie)	00762379-e3e6-4800-b301-61c2c92e6bc2
SCIP notification number (Italie)	f215e452-5edd-4a74-8b65-c16ab25e5fcb
SCIP notification number (Pays bas)	661a1f08-639c-4478-82e7-2d20bd875f44
SCIP notification number (Pologne)	a585326a-23af-4d41-8f95-d9b347febc1c
SCIP notification number (Roumanie)	5bc1467a-150c-4192-80dc-0d7ad00c2f87
SCIP notification number (Suède)	3cf542d5-ffe0-432c-b9e4-9d30f878b221

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
831-3208/109-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
831-3208/109-000



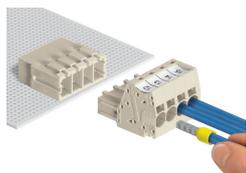
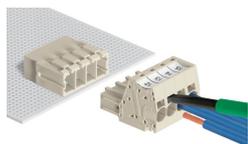
Données CAE

ZUKEN Portal
831-3208/109-000



Indications de manipulation

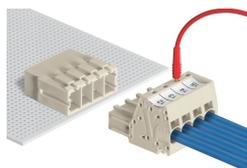
Raccorder le conducteur



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

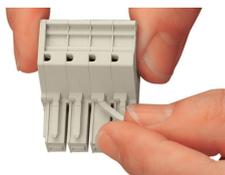
De plus, les conducteurs rigides et les conducteurs souples munis d'embout d'extrémité peuvent être insérés directement.

Tester

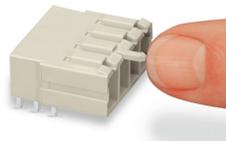


Test – avec prise de test enfichable pour fiche de test Ø 2 mm.

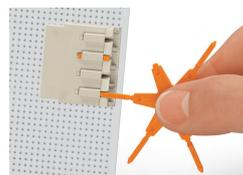
Codage



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.