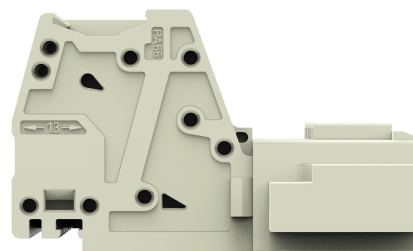
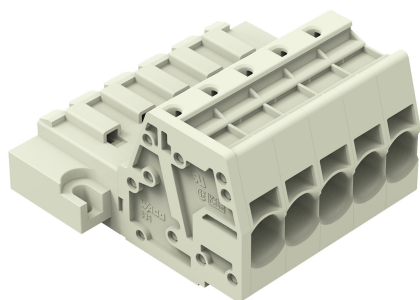


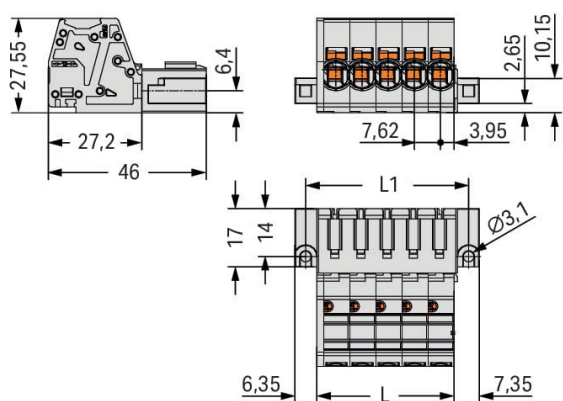
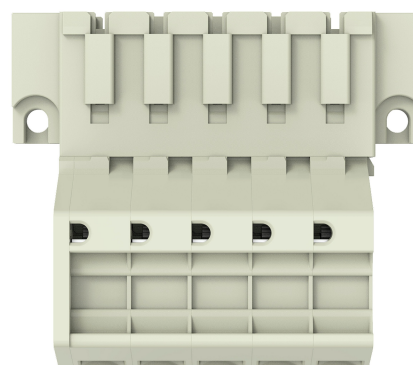
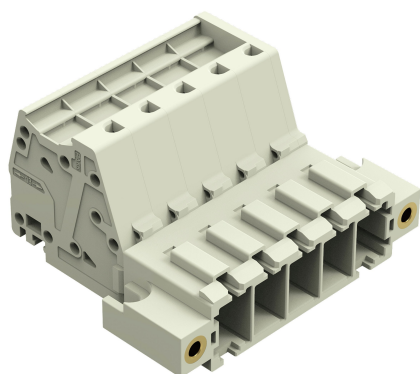
Fiche technique | Référence: 831-3205/109-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 5 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; 10,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/831-3205/109-000>



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

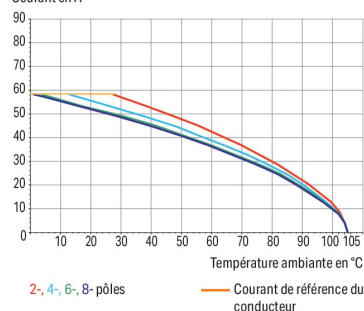
Connecteur femelle pour 1 conducteur (831-3102) avec

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





Remarques	
Remarque de sécurité 1	Le MCS – <i>MULTI CONNECTION SYSTEM</i> – 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		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence		800 V	1000 V	1000 V
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		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence		-	600 V	-
Courant de référence		-	42 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	5	Connexion 1 Technique de connexionPush-in CAGE CLAMP® Type d'actionnementOutil de manipulation Sens d'actionnement 1Manipulation dans le même axe que le conducteur Conducteur rigide0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG Conducteur souple0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé0,5 ... 6 mm² Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique0,5 ... 6 mm² Longueur de dénudage13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch Nombre de pôles5 Axe du conducteur vers la prise0 °
Nombre total des potentiels	5	
Nombre de types de connexion	1	
nombre des niveaux	1	

Données géométriques	
Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	53,7 mm / 2.114 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		0,451 MJ
Poids		36 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)		24 pce(s)
Pays d'origine		PL
GTIN		4066966091649
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)		205f46b2-ae9c-498e-b8b1-73866670ab68
SCIP notification number (Belgique)		d75b0775-c2dc-4c79-b80b-7f09e30b1558
SCIP notification number (Bulgarie)		437b4a5c-cf28-42ae-97a6-a1481df0582b
SCIP notification number (République tchèque)		a83efcb6-0c32-4b35-92bc-922ed5761f7d
SCIP notification number (Danemark)		df67954b-f3f4-412c-844b-7b0a6dad368
SCIP notification number (Finlande)		c2fb9892-ef35-4025-9d23-1e9d7e16c3d4
SCIP notification number (France)		7c14bf79-674d-4927-92b8-dcb25105d2ee
SCIP notification number (Allemagne)		1ac432e3-86a0-41a3-ae84-c3a9e94bbca7
SCIP notification number (Hongrie)		7fd39ee6-79bb-4657-984a-f3f9fd8c0b8d
SCIP notification number (Italie)		e8ffd899-0091-4fc0-a8f0-42b034c8420d
SCIP notification number (Pays bas)		69138cec-5f84-47d8-96c2-50a62541951e
SCIP notification number (Pologne)		a3b80312-17cb-45a5-8cb4-ce724003af28
SCIP notification number (Roumanie)		d9410bec-7016-439b-b508-5523396dfc25
SCIP notification number (Suède)		04cdb9d5-c136-4d3d-be9a-a0376da760a0

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 831-3205/109-000



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section
03.04.2019
pdf 2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 831-3205/109-000

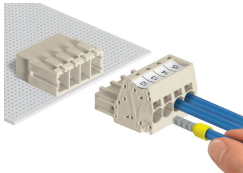
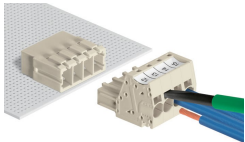


Données CAE
ZUKEN Portal 831-3205/109-000



Indications de manipulation

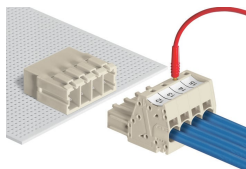
Raccorder le conducteur



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

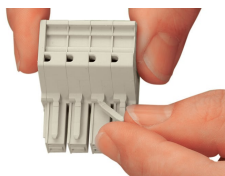
De plus, les conducteurs rigides et les conducteurs souples munis d'embout d'extrémité peuvent être insérés directement.

Tester

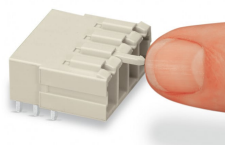


Test – avec prise de test enfichable pour fiche de test Ø 2 mm.

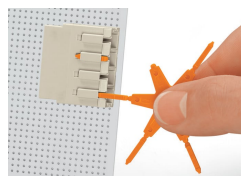
Codage



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.