

Fiche technique | Référence: 831-3208/136-000

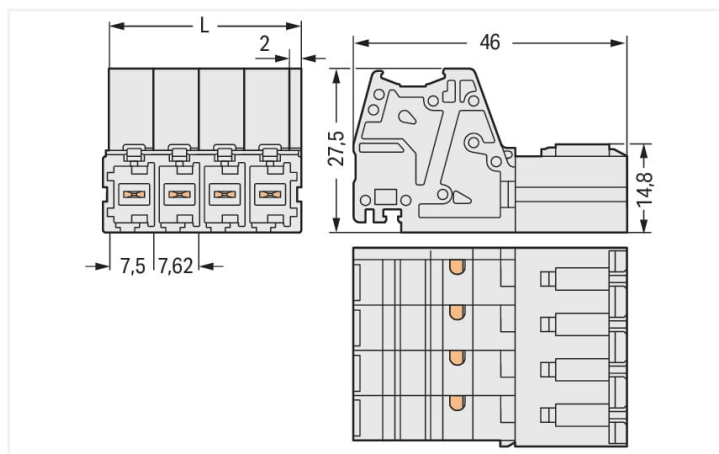
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Plaque de décharge de traction; 10,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/831-3208/136-000>



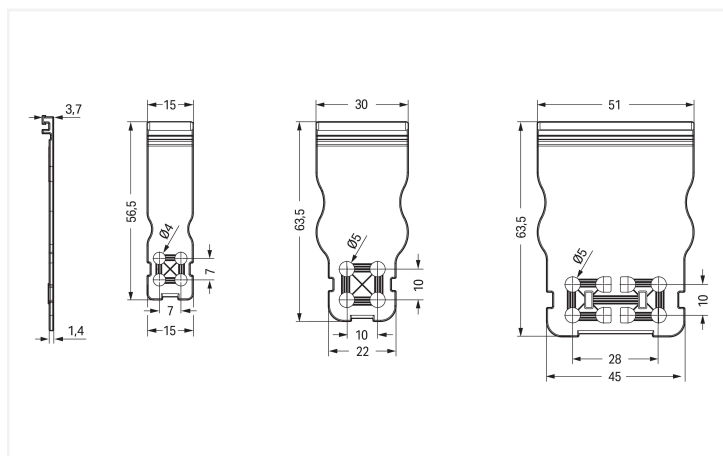
Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

$L = (\text{Nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 9,5 \text{ mm}$

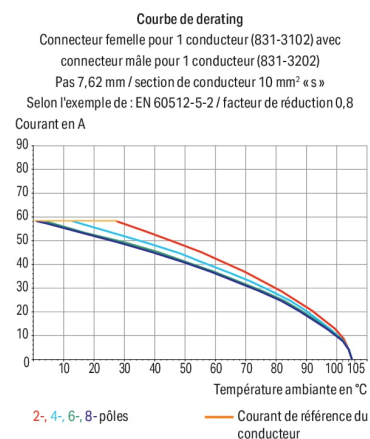


Dimensions en mm

Les trous de fixation pour serre-câbles disposés en carré offrent la possibilité de fixer les connecteurs individuels ou les câbles dégainés dans différentes directions. La largeur de serre-câbles doit correspondre aux dimensions de trous des plaques de décharge de traction indiqués ci-dessus.

Connecteur mâle série 831 avec outil de manipulation

Le connecteur mâle (numéro d'article 831-3208/136-000) garantit une installation électrique irréprochable. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation polyvalentes. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du choix de connecteurs pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 1000 V et le courant nominal de 41 A – ce qui le rend aussi adapté aux dispositifs friands en énergie. Une longueur de dénudage de 13 à 15 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de ce connecteur mâle. Ce produit se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous les types de conducteurs offre l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins équipés d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement dans le point de serrage, sans outil. Les dimensions sont 62,84 x 27,5 x 46 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur mâle convient aux sections de conducteur allant de 0,5 mm² à 10 mm². Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation, les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est en Étain. Un outil de manipulation permet d'actionner ce connecteur mâle.





Remarques	
Remarque de sécurité 1	Le MCS – <i>MULTI CONNECTION SYSTEM</i> – 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 :	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	8	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 pôles8 Axe du conducteur vers la prise0 °
Nombre total des potentiels	8	
Nombre de types de connexion	1	
nombre des niveaux	1	

Données géométriques	
Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	62,84 mm / 2.474 inch
Hauteur	27,5 mm / 1.083 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	Connecteur mâle
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	Oui

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	0,947 MJ
Poids	57,3 g

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

Données commerciales	
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	24 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4055143511452
Numéro du tarif douanier	85366930000

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-61360/M1
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-116057

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance

831-3208/136-000

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 831-3108
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 10,00 mm²; gris clair



Réf.: 831-3528
Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 7,62 mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Broche à souder 1,0 x 1,2 mm; gris clair



Réf.: 831-3508
Connecteur femelle THT; Droit; Pas 7,62 mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Broche à souder 1,0 x 1,2 mm; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Adaptateur de montage

1.2.1.1 Matériel de montage



Réf.: 831-137
Adaptateur de montage; pour TS 35/pour montage en surface; 3 pièces; Pas 7,62 mm; gris clair

1.2.2 Codage

1.2.2.1 Codage



Réf.: 831-500
Support de codage avec six détrompeurs; orange

1.2.3 Décharge de traction

1.2.3.1 Plaque de décharge de traction



Réf.: 831-506
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 51 mm; d'une pièce; Pas 7,62 mm; gris clair

1.2.5 Outil

1.2.5.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-721
Outil de manipulation; Lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.2.6 Repérage

1.2.6.1 Bande de repérage



Réf.: 2009-110/762-852
Bandes de marquage; pour Smart Printer; coupé sur la longueur définie; avec impression; non extensible; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-110/762-853
Bandes de marquage; pour Smart Printer; coupé sur la longueur définie; avec impression; non extensible; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-110/762-854
Bandes de marquage; pour Smart Printer; coupé sur la longueur définie; avec impression; non extensible; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-110/762-855
Bandes de marquage; pour Smart Printer; coupé sur la longueur définie; avec impression; non extensible; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-110/762-856
Bandes de marquage; pour Smart Printer; coupé sur la longueur définie; avec impression; non extensible; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-110/762-857
Bandes de marquage; pour Smart Printer; coupé sur la longueur définie; avec impression; non extensible; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-110/762-858
Bandes de marquage; pour Smart Printer; coupé sur la longueur définie; avec impression; non extensible; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-110/762-859
Bandes de marquage; pour Smart Printer; coupé sur la longueur définie; avec impression; non extensible; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-110
Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.2.6.2 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 248-501/000-006
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 248-501/000-007
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 248-501/000-002
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 248-501/000-012
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 248-501/000-005
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 248-501/000-023
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 248-501/000-017
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 793-5501
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-5501/000-006
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 793-5501/000-007
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 793-5501/000-002
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



1.2.6.2 Étiquette de marquage

 Réf.: 793-5501/000-012 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange	 Réf.: 793-5501/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	 Réf.: 793-5501/000-023 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert	 Réf.: 793-5501/000-017 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair
 Réf.: 793-5501/000-024 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet	 Réf.: 793-501 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	 Réf.: 793-501/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu	 Réf.: 793-501/000-007 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris
 Réf.: 793-501/000-002 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune	 Réf.: 793-501/000-012 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange	 Réf.: 793-501/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge	 Réf.: 793-501/000-023 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert
 Réf.: 793-501/000-017 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair	 Réf.: 793-501/000-024 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet	 Réf.: 2009-145 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	 Réf.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu
 Réf.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	 Réf.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	 Réf.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange	 Réf.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge
 Réf.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert	 Réf.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet	 Réf.: 2009-115 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	 Réf.: 2009-115/000-006 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu
 Réf.: 2009-115/000-007 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	 Réf.: 2009-115/000-002 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	 Réf.: 2009-115/000-012 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange	 Réf.: 2009-115/000-023 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert
 Réf.: 2009-115/000-017 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	 Réf.: 2009-115/000-024 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet		

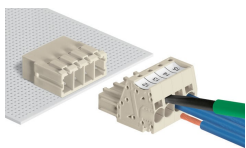
1.2.7 Tester et mesurer

1.2.7.1 Accessoire de test

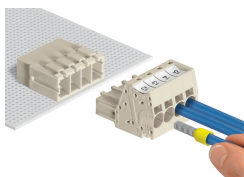
 Réf.: 210-136 Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge
--

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

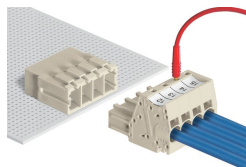


Raccordement des conducteurs avec un outil de manipulation de (5,5 x 0,8) mm



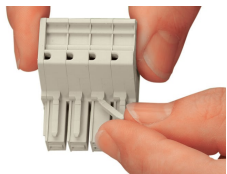
De plus, les conducteurs rigides et les conducteurs souples munis d'embout d'extrémité peuvent être insérés directement.

Tester

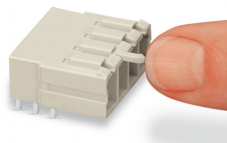


Test – avec prise de test enfichable pour fiche de test Ø 2 mm.

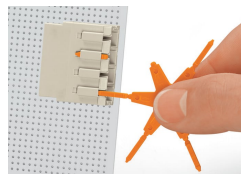
Codage



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.