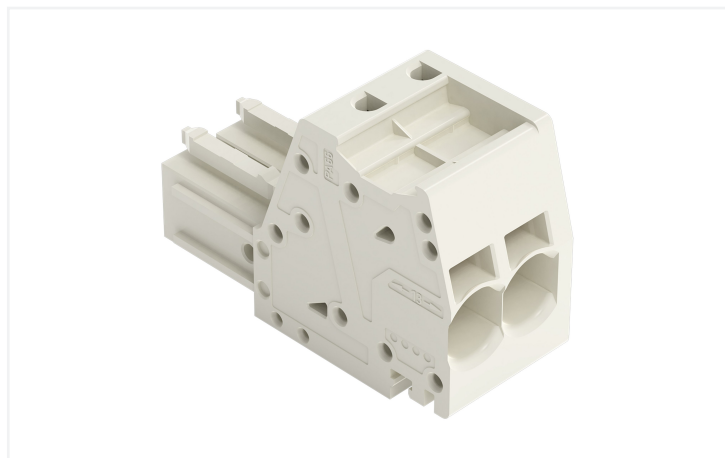


Fiche technique | Référence: 831-3106/135-000

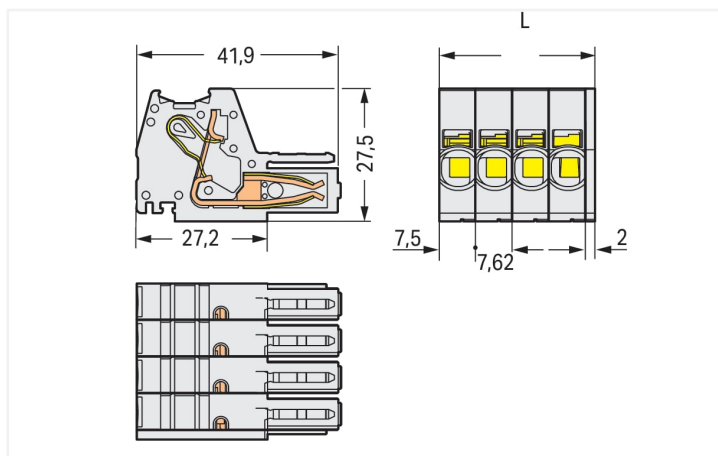
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Plaque de décharge de traction; 10,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/831-3106/135-000>



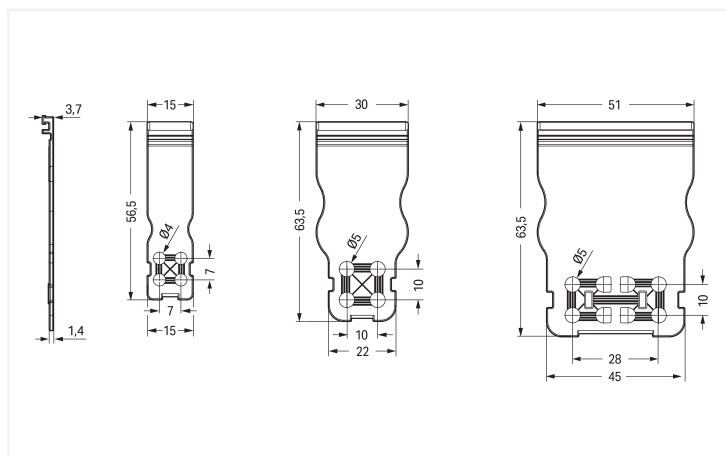
Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

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

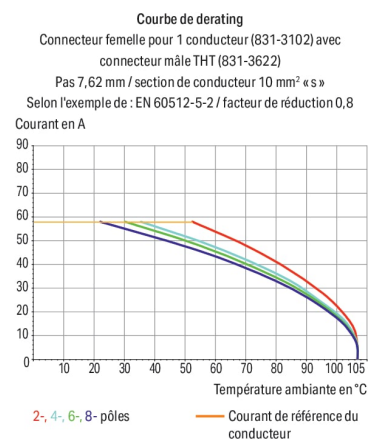


Dimensions en mm

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 femelle série 831 avec 0° sortie de conducteur par rapport au sens d'enfichage

Le connecteur femelle au numéro d'article 831-3106/135-000, contribue à une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 1000 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 41 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 13 à 15 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ce connecteur femelle. Ce produit se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est parfait. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité se laissent brancher sans outil. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 47,6 x 27,6 x 42,5 mm. Selon le type de câble, ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur allant de 0,5 mm² à 10 mm². Le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Un outil de manipulation permet d'actionner ce connecteur femelle.





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	6	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 pôles6 Axe du conducteur vers la prise0 °
Nombre total des potentiels	6	
Nombre de types de connexion	1	
nombre des niveaux	1	

Données géométriques	
Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	47,6 mm / 1.874 inch
Hauteur	27,6 mm / 1.087 inch
Profondeur	42,5 mm / 1.673 inch



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	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)
Matière Ressort auxiliaire pour connecteur femelle	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,711 MJ
Poids	46,8 g

Conditions d'environnement	
Plage de températures limites	-60 ... +105 °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	DE
GTIN	4055143511261
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-61360/M1
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-116057



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 831-3106/135-000

Documentation

Informations complémentaires
Technical Section
03.04.2019
pdf 2027.26 KB

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 831-3206
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Pu-sh-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 10,00 mm²; gris clair



Réf.: 831-3626
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 7,62 mm; 6 pôles; gris clair



Réf.: 831-3646
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 7,62 mm; 6 pôles; gris clair



Réf.: 831-3606
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,2 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 7,62 mm; 6 pôles; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Plaque de décharge de traction



Réf.: 831-505
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 30 mm; d'une pièce; Pas 7,62 mm; gris clair

1.2.3 Outil

1.2.3.1 Outil de manipulation



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

1.2.4 Repérage

1.2.4.1 Bande de repérage

**Réf.: 2009-110/762-802**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; coupé sur la longueur définie; avec impression; Impression spécifique; non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

**Réf.: 2009-110/762-803**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; coupé sur la longueur définie; avec impression; Impression spécifique; non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

**Réf.: 2009-110/762-804**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; coupé sur la longueur définie; avec impression; Impression spécifique; non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

**Réf.: 2009-110/762-805**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; coupé sur la longueur définie; avec impression; Impression spécifique; non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

**Réf.: 2009-110/762-806**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; coupé sur la longueur définie; avec impression; Impression spécifique; non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

**Réf.: 2009-110/762-807**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; coupé sur la longueur définie; avec impression; Impression spécifique; non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

**Réf.: 2009-110/762-808**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; coupé sur la longueur définie; avec impression; Impression spécifique; non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

**Réf.: 2009-110**

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.2.4.2 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

**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

1.2.4.2 Étiquette de marquage

 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		

1.2.5 Tester et mesurer

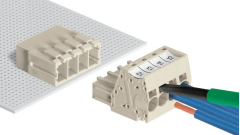
1.2.5.1 Accessoire de test



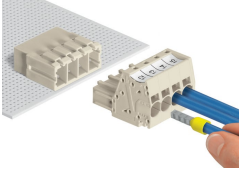
Réf.: 210-136
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

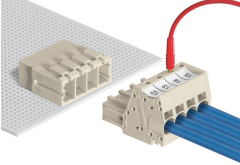


Raccordement des conducteurs avec un outil de manipulation de (5,5 x 0,8) mm



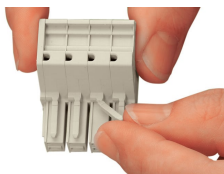
De plus, les conducteurs rigides et les conducteurs souples munis d'embout d'extrémité peuvent être insérés directement.

Tester



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

Codage



Casser la broche de codage du connecteur femelle.

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.