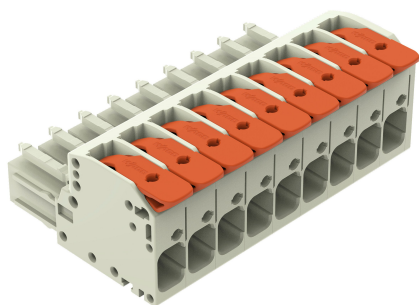


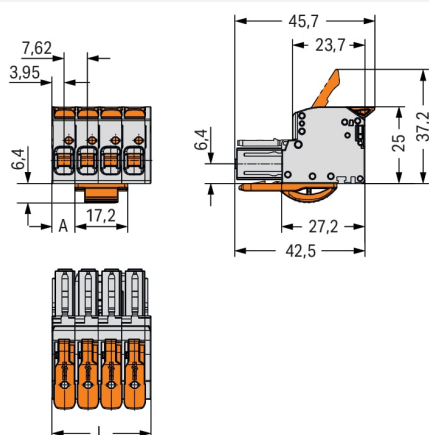
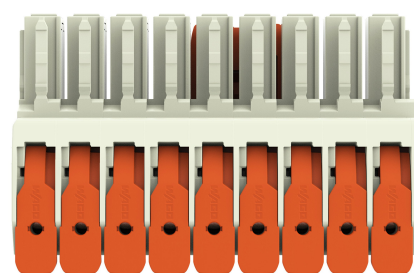
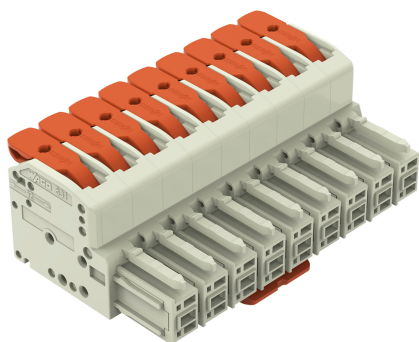
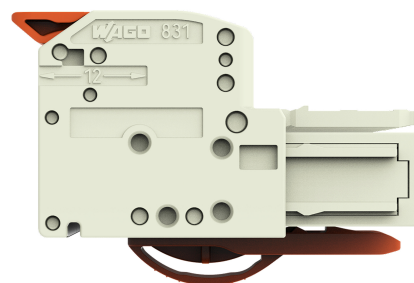
Fiche technique | Référence: 831-1109/322-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²;
Pas 7,62 mm; 9 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquet de verrouillage cen-
tral; 10,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/831-1109/322-000>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas + 1,9 mm

Nombre de pôles 2 : A = 0,1 mm

Nombre de pôles 3 : A = 7,5 mm

Nombre de pôles 4 : A = 7,5 mm

Nombre de pôles 5 : A = 15,12 mm

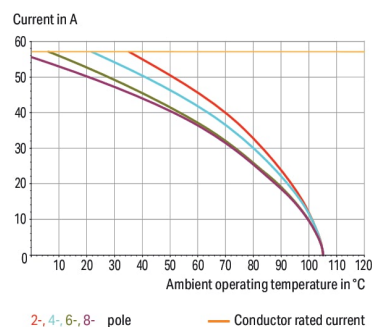
Nombre de pôles 6 : A = 15,12 mm

Nombre de pôles 7 : A = 22,74 mm

Nombre de pôles 8 : A = 22,74 mm

Nombre de pôles 9 : A = 30,36 mm

Derating Curve
1-conductor female connector (831-11xx) with
1-conductor male connector (831-12xx)
Pin spacing: 7.62 mm / Conductor cross-section: 10 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8







Connecteur femelle série 831 avec levier

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 831-1109/322-000) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux 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 11 à 13 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de ce connecteur femelle. Ce produit utilise 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 et sans outil dans le point de serrage. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 70,5 x 31,4 x 45,7 mm. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 10 mm² en fonction du type de câble. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est constituée d'Étain. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement s'effectue par levier.

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 couleurs 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	600 V			
Courant de référence	-	37 A	5 A			

Données d'approbation selon			CSA			
Use group	B	C	D			
Tension de référence	-	600 V	600 V			
Courant de référence	-	35 A	5 A			

Données de raccordement						
Points de serrage	9					
Nombre total des potentiels	9					
Nombre de types de connexion	1					
nombre des niveaux	1					

Connexion 1		
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®	
Type d'actionnement	Levier	
Conducteur rigide	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	
Conducteur souple	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 6 mm²	
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,5 ... 6 mm²	
Longueur de dénudage	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch	
Nombre de pôles	9	
Axe du conducteur vers la prise	0°	

Données géométriques		
Pas	7,62 mm / 0.3 inch	
Largeur	70,5 mm / 2.775 inch	
Hauteur	31,4 mm / 1.236 inch	
Profondeur	45,7 mm / 1.799 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	
Verrouillage de la connexion par enfichage	Cliquet de verrouillage central	



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	1,201 MJ	
Couleur de l'élément de manipulation	orange	
Poids	58,7 g	

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

Données commerciales		
ETIM 9.0	EC001284	
ETIM 8.0	EC001284	
Unité d'emb. (SUE)	6 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4066966406306	
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
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
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 831-1109/322-000

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 831-1109/322-000

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 831-1209
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Le-
vier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas
7,62 mm; 9 pôles; 100% protégé contre
l'inversion; 10,00 mm²; gris clair



Réf.: 831-3629
Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,0 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé con-
tre l'inversion; Pas 7,62 mm; 9 pôles; gris
clair



Réf.: 831-3649
Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,0 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé con-
tre l'inversion; Pas 7,62 mm; 9 pôles; gris
clair



Réf.: 831-3609
Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,0 x 1,2 mm; Droit; 100% protégé contre
l'inversion; Pas 7,62 mm; 9 pôles; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Décharge de traction

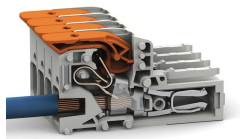
1.2.1.1 Plaque de décharge de traction



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

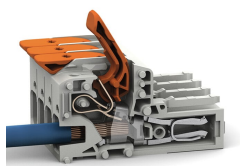
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Insertion directe pour raccorder les conducteurs rigides.

Desserrage du conducteur



Connecter les conducteurs à fil souple et libérer tous les conducteurs avec le levier.