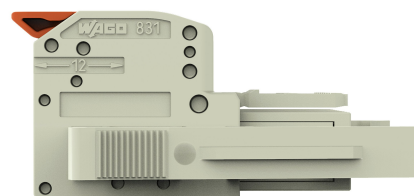
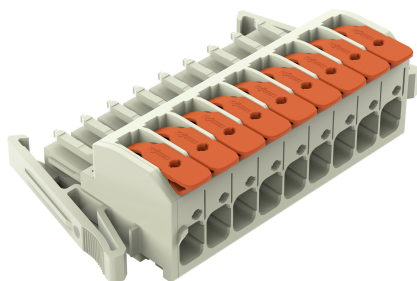


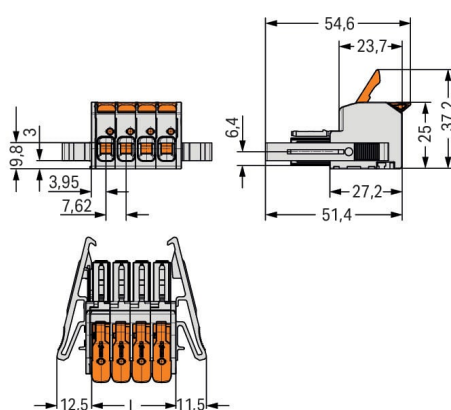
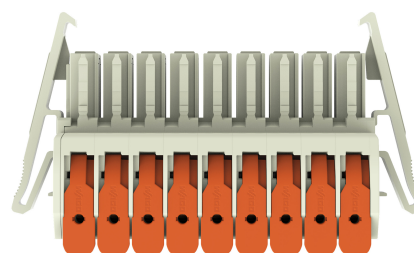
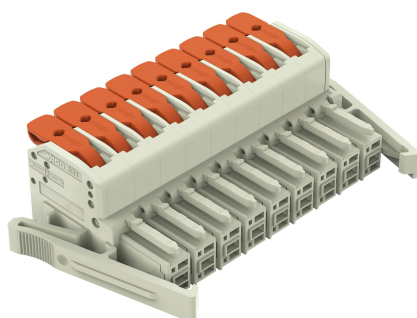
Fiche technique | Référence: 831-1109/037-000

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

<https://www.wago.com/831-1109/037-000>



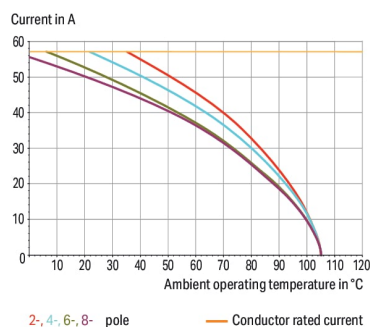
Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas + 1,9 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 Push-in CAGE CLAMP®

Le connecteur femelle portant le numéro d'article 831-1109/037-000, permet une installation électrique impeccable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent 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 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 de largeur x hauteur x profondeur 94,48 x 25 x 54,6 mm. Selon le type de câble, ce connecteur femelle s'adapte 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), le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est en Étain. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement s'effectue par levier.

Remarques	
Remarque de sécurité 1	Le MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM – 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	94,48 mm / 3.72 inch	
Hauteur	25 mm / 0.984 inch	
Profondeur	54,6 mm / 2.150 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	



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	1,189 MJ	
Couleur de l'élément de manipulation	orange	
Poids	61,8 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)	12 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	DE	
GTIN	4066966070668	
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 831-1109/037-000

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 831-1109/037-000

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.: 831-1209/306-000
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Le-
vier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas
7,62 mm; 9 pôles; 100% protégé contre
l'inversion; TS 35/pour montage en sur-
face; 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 Adaptateur de montage

1.2.1.1 Matériel de montage



Réf.: 831-1038
Adaptateur de montage; pour TS 35/pour
montage en surface; 3 pièces; Pas 7,62
mm; gris clair



Réf.: 831-1032
Adaptateur de montage; pour TS 35/pour
montage en surface; en deux pièces; Pas
7,62 mm; gris clair

1.2.2 Décharge de traction

1.2.2.1 Plaque de décharge de traction

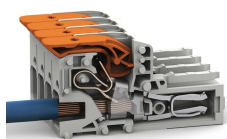


Réf.: 831-506

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 51 mm; d'une pièce; Pas 7,62 mm; gris clair

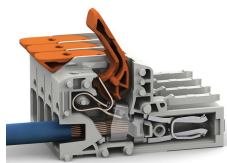
Indications de manipulation

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.