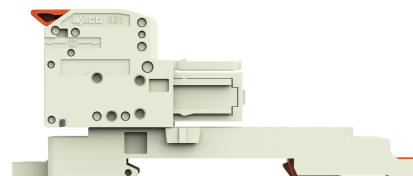
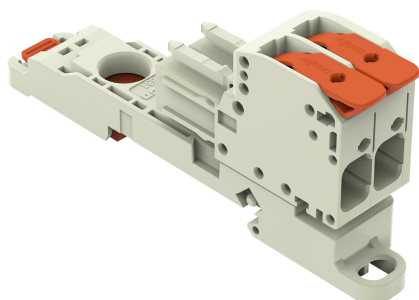


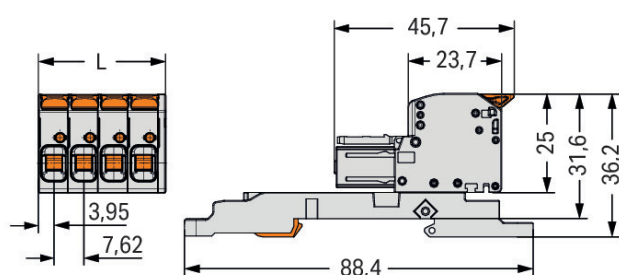
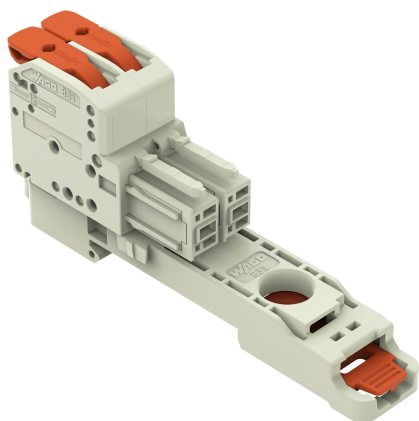
Fiche technique | Référence: 831-1102/306-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; TS 35/pour montage en surface; 10,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/831-1102/306-000>



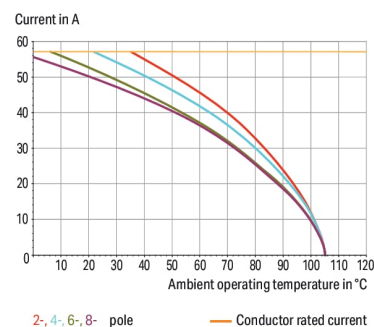
Couleur: ■ gris clair



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®

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 831-1102/306-000) l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. 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. Pour le raccordement du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 11 et 13 mm. Cet article 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 munis d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement dans le point de serrage, sans outil. Les dimensions sont 17,1 x 36,2 x 88,4 mm en largeur x hauteur x profondeur. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 10 mm² en fonction du type de câble. Le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. Ce connecteur femelle est actionné par un levier. Le montage s'effectue en rail 35, en surface.

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				Données d'approbation selon UL 1059			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tension de référence	-	600 V	600 V
Tension de référence	800 V	1000 V	1000 V	Courant de référence	-	37 A	5 A
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 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	2	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	2	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement	Levier
nombre des niveaux	1	Conducteur rigide	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
		Conducteur souple	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé	0,5 ... 6 mm²
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,5 ... 6 mm²
		Longueur de dénudage	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch
		Nombre de pôles	2
		Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	17,1 mm / 0.675 inch
Hauteur	36,2 mm / 1.425 inch
Hauteur à partir du niveau supérieur du rail	31,6 mm / 1.244 inch
Profondeur	88,4 mm / 3.480 inch

Données mécaniques

codage variable	Oui
Type de montage	Rail 35 Montage en surface
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)	
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E _{Cu})	
Surface du contact	Étain	
Charge calorifique	0,175 MJ	
Couleur de l'élément de manipulation	orange	
Poids	20,2 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	4066966114140	
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
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172



Téléchargements			
Conformité environnementale du produit			
Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance	831-1102/306-000		

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE			
Données CAD			
2D/3D Models	831-1102/306-000		

1 Produits correspondants			
1.1 Produit complémentaire			
1.1.1 Connecteur mâle			



Réf.: [831-1202](#)
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Le-
vier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas
7,62 mm; 2 pôles; 100% protégé contre
l'inversion; 10,00 mm²; gris clair

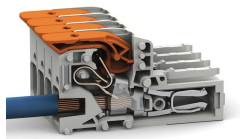
1.2 Accessoires en option			
1.2.1 Décharge de traction			
1.2.1.1 Plaque de décharge de traction			



Réf.: [831-503](#)
Plaque de décharge de traction; pour
connecteurs femelles et mâles; Largeur 15
mm; d'une pièce; Pas 7,62 mm; gris clair

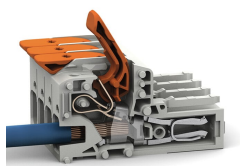
Indications de manipulation

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.