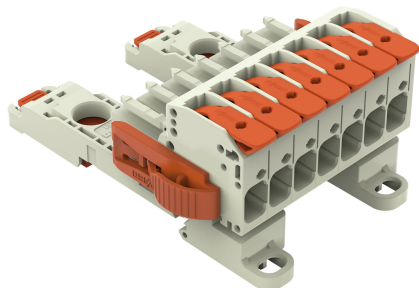


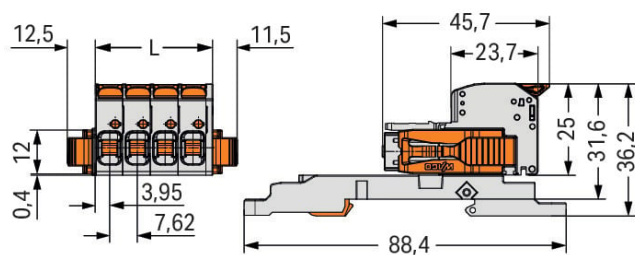
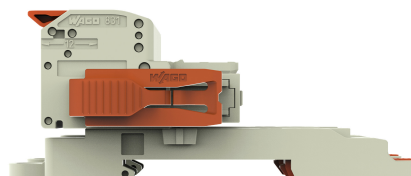
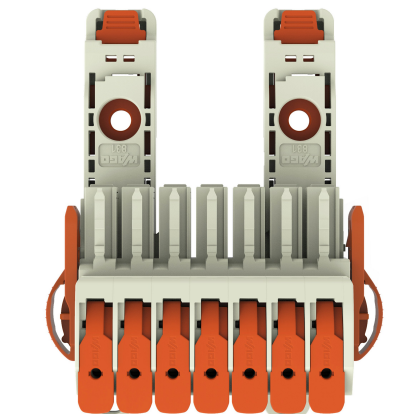
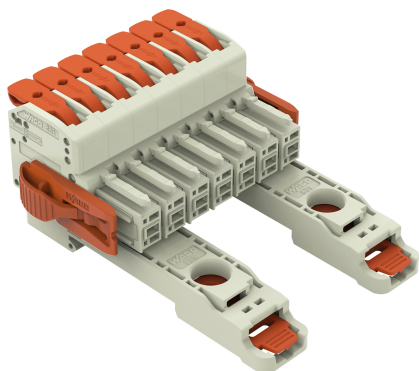
Fiche technique | Référence: 831-1107/038-000/306-000

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

<https://www.wago.com/831-1107/038-000/306-000>



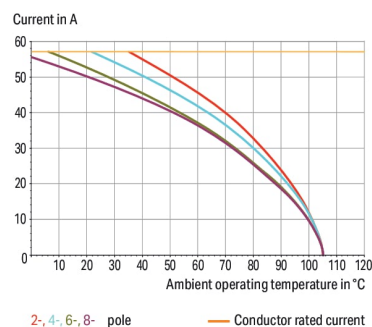
Couleur: ■ gris clair



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 pas de 7.62 mm

Le connecteur femelle au numéro d'article 831-1107/038-000/306-000, permet une installation électrique irréprochable. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation multiples. 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 également adapté aux dispositifs à la consommation électrique élevée. Pour la connexion du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 11 et 13 mm. Ce produit se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs et qui présente l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobris ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. Les dimensions sont 79,24 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) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. 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			
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	7					
Nombre total des potentiels	7					
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	7	
Axe du conducteur vers la prise	0°	

Données géométriques	
Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	79,24 mm / 3.12 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
Verrouillage de la connexion par enfichage	Cliquet de verrouillage latéral



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	1,44 MJ	
Couleur de l'élément de manipulation	orange	
Poids	60,3 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	DE	
GTIN	4066966137743	
Numéro du tarif douanier	85366990990	

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption	

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 831-1207

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 7 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

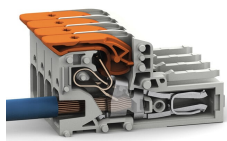


Réf.: 831-506

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

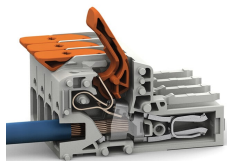
Indications de manipulation

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.