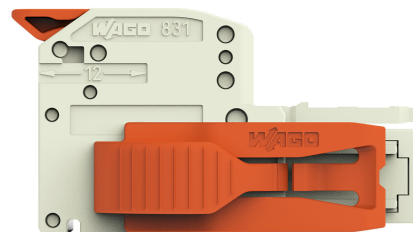
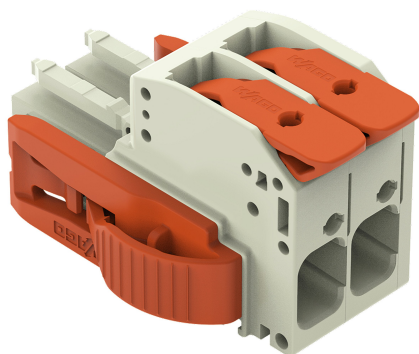


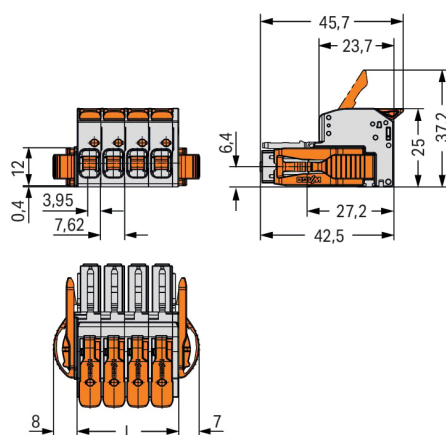
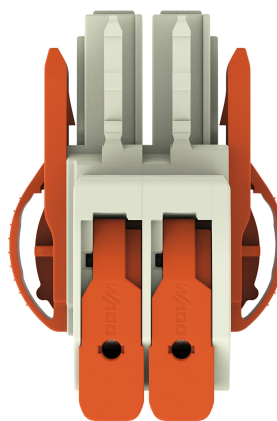
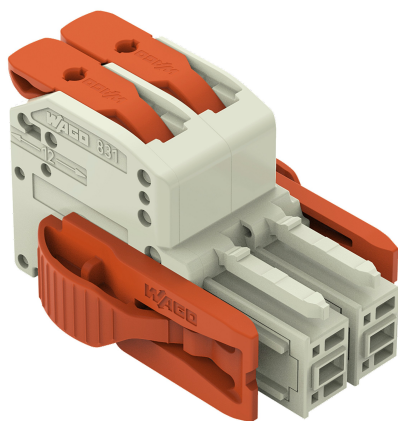
Fiche technique | Référence: 831-1102/038-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²;
Pas 7,62 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage
latéraux; 10,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/831-1102/038-000>



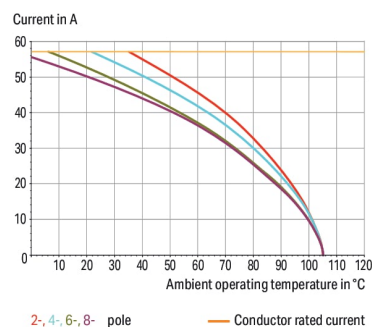
Couleur: ■ gris clair

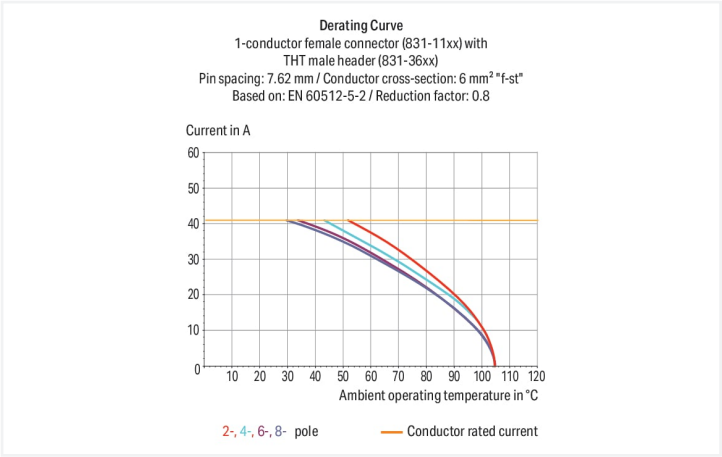


Dimensions en mm

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 portant le numéro d'article 831-1102/038-000, permet une installation électrique impeccable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion universel qui peut être employé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 1000 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 41 A. Le produit s'adapte donc également aux dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 11 à 13 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ce connecteur femelle. Ce produit utilise 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 monobrins ou 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 de largeur x hauteur x profondeur 41,14 x 25 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. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation, le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement se fait 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	2					
Nombre total des potentiels	2					
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	2
Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques	
Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	41,14 mm / 1.62 inch
Hauteur	25 mm / 0.984 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 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	0,356 MJ	
Couleur de l'élément de manipulation	orange	
Poids	16 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)	24 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	DE	
GTIN	4066966510072	
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
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 831-1102/038-000

Documentation

Informations complémentaires
Technical Section
03.04.2019
pdf
2027.26 KB

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models
831-1102/038-000

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



Réf.: 831-1202/306-000
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Le-
vier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas
7,62 mm; 2 pôles; 100% protégé contre
l'inversion; TS 35/pour montage en sur-
face; 10,00 mm²; gris clair



Réf.: 831-3622
Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,0 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé con-
tre l'inversion; Pas 7,62 mm; 2 pôles; gris
clair



Réf.: 831-3642
Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,0 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé con-
tre l'inversion; Pas 7,62 mm; 2 pôles; gris
clair



Réf.: 831-3602
Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,0 x 1,2 mm; Droit; 100% protégé contre
l'inversion; Pas 7,62 mm; 2 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

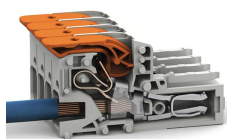


Réf.: 831-503

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 15 mm; d'une pièce; Pas 7,62 mm; gris clair

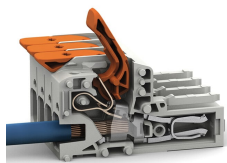
Indications de manipulation

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.