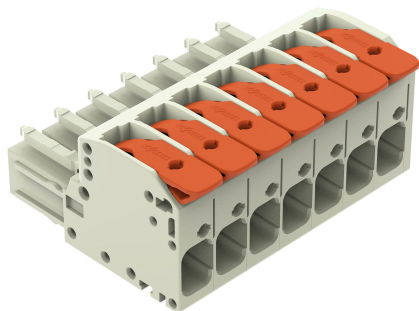


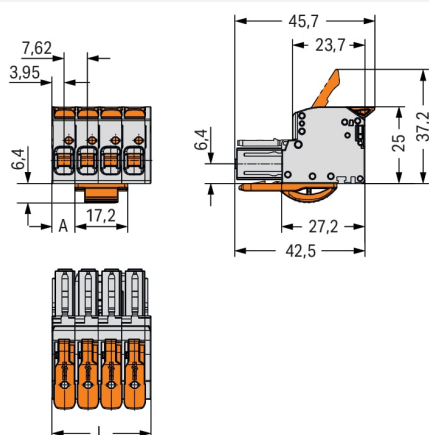
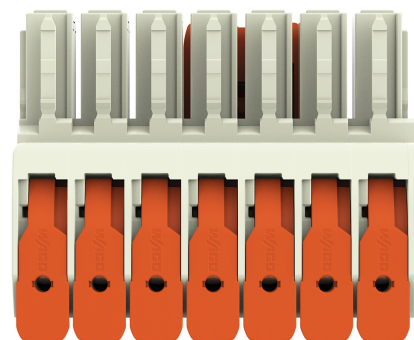
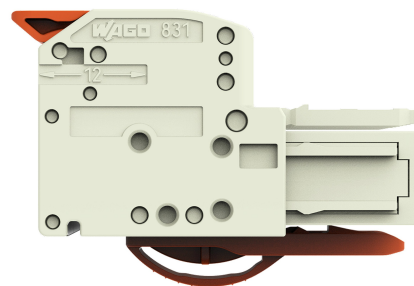
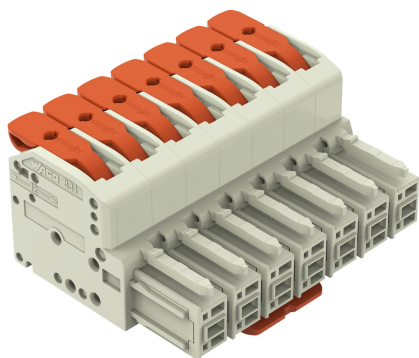
Fiche technique | Référence: 831-1107/322-000

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

<https://www.wago.com/831-1107/322-000>



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

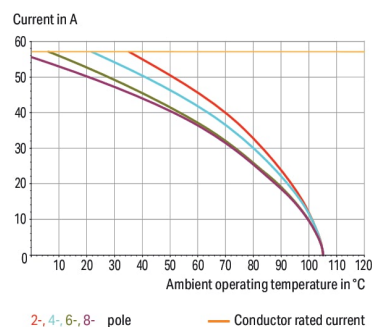
Nombre de pôles 6 : A = 15,12 mm

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 0 ° sortie de conducteur par rapport au sens d'enfichage

Le connecteur femelle au numéro d'article 831-1107/322-000, permet une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion universel qui peut être utilisé 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 adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 41 A. Le produit s'adapte donc également aux dispositifs à la consommation importante. Pour le raccordement du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 11 et 13 mm. 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 mono-brins 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 de largeur x hauteur x profondeur 55,2 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. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation, le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). 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	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	55,2 mm / 2.175 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	0,953 MJ	
Couleur de l'élément de manipulation	orange	
Poids	46,3 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	PL	
GTIN	4066966406139	
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 831-1107/322-000

Documentation

Informations complémentaires
Technical Section
03.04.2019
pdf 2027.26 KB

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 831-1107/322-000

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 831-1207
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Le-
vier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas
7,62 mm; 7 pôles; 100% protégé contre
l'inversion; 10,00 mm²; gris clair



Réf.: 831-3627
Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,0 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé con-
tre l'inversion; Pas 7,62 mm; 7 pôles; gris
clair



Réf.: 831-3647
Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,0 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé con-
tre l'inversion; Pas 7,62 mm; 7 pôles; gris
clair



Réf.: 831-3607
Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,0 x 1,2 mm; Droit; 100% protégé contre
l'inversion; Pas 7,62 mm; 7 pôles; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Décharge de traction

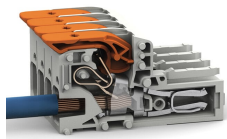
1.2.1.1 Plaque de décharge de traction



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

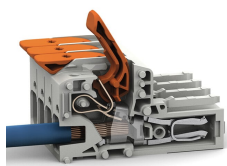
Indications de manipulation

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.