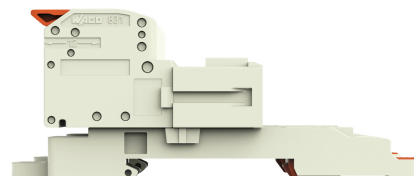
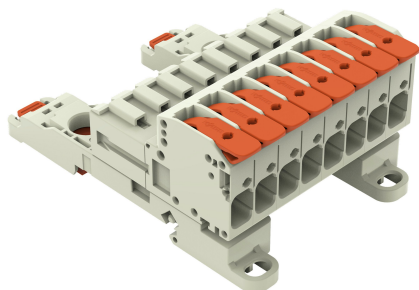


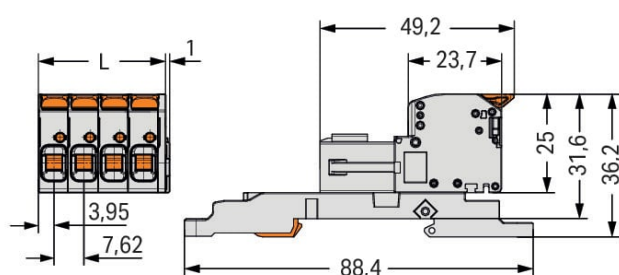
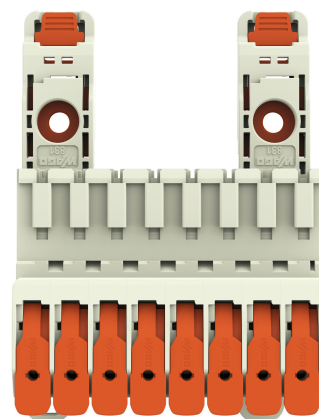
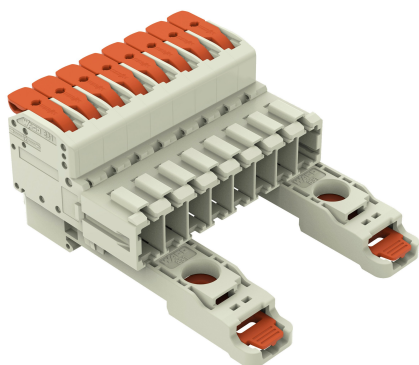
Fiche technique | Référence: 831-1208/306-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'inversion; TS 35/pour montage en surface; 10,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/831-1208/306-000>



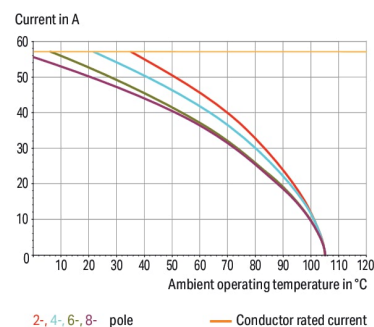
Couleur: ■ gris clair

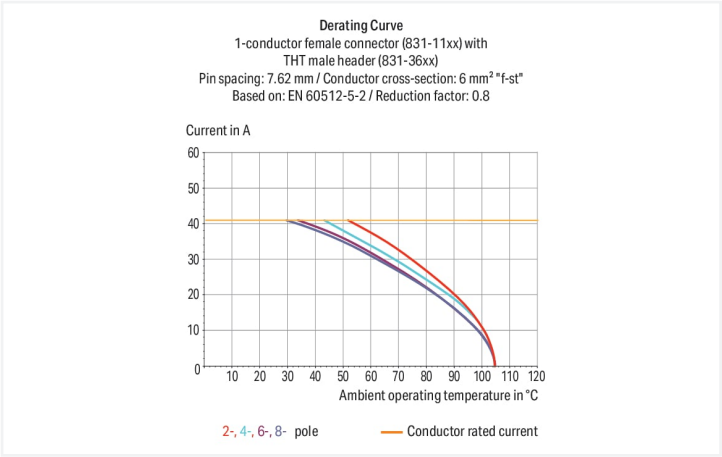


Dimensions en mm

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 mâle série 831 avec Push-in CAGE CLAMP®

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 831-1208/306-000, contribue à une installation électrique irréprochable. 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. 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 mâle nécessite des longueurs de dénudage entre 11 et 13 mm. Cet article utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est impeccable. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 63,9 x 36,2 x 88,4 mm. Selon le type de câble, ce connecteur mâle est adapté aux sections de conducteur allant de 0.5 mm² à 10 mm². Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation, les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est constituée d'Étain. Pour ce connecteur mâle, l'actionnement se fait par levier. Les connecteurs pour circuits imprimés sont conçus pour être montés en rail 35, en surface.

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		CSA		
Use group	B	C	D	
Tension de référence	-	600 V	600 V	
Courant de référence	-	35 A	5 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 de raccordement				
Points de serrage	8	Connexion 1		
Nombre total des potentiels	8	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®	
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement	Lever	
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	8	
Axe du conducteur vers la prise	0°			

Données géométriques	
Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	63,9 mm / 2.5 inch
Hauteur	36,2 mm
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 mâle
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 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids	62,6 g

Conditions d'environnement	
Plage de températures limites	-60 ... +105 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C
Test d'environnement (conditions environnementales)	
Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Exécution de test Applications ferroviaires - Matériels d'ex- ploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spectre/site de montage	Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B
Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit	Test réussi selon le point 8 de la norme.
Fréquence	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
Accélération	0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 5g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes)
Durée de test par axe	10 min. 5 h
Directions de test	Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z
Surveillance des défauts de contact/interruptions de contact	réussi
Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi
Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit	Test réussi selon le point 9 de la norme.
Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact	réussi réussi
Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi réussi
Essai de choc	Test réussi selon le point 10 de la norme
Forme du choc	Demi-sinusoïdal
Durée du choc	30 ms
Nombre de chocs de l'axe	3 pos. et 3 neg.
Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferroviaires	réussi



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	4066966115659
Numéro du tarif douanier	85366930000

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

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
					
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Téléchargements

Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 831-1208/306-000	

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 831-1208/306-000	

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

**Réf.: 831-1108**

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²;
Pas 7,62 mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 10,00 mm²; gris clair

**Réf.: 831-1108/037-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²;
Pas 7,62 mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; 10,00 mm²; gris clair

**Réf.: 831-1108/038-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²;
Pas 7,62 mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; 10,00 mm²; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Décharge de traction

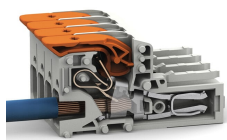
1.2.1.1 Plaque de décharge de traction

**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

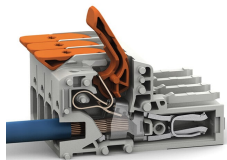
Indications de manipulation

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.