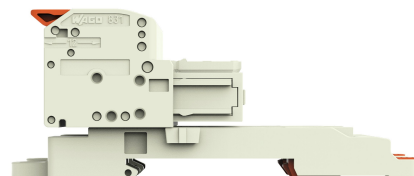
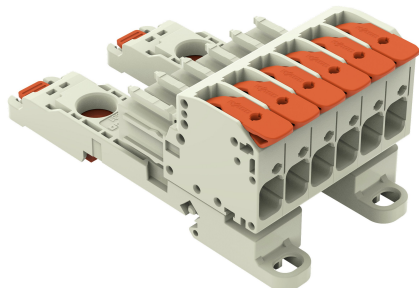


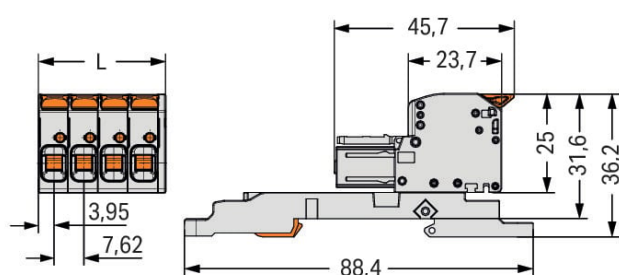
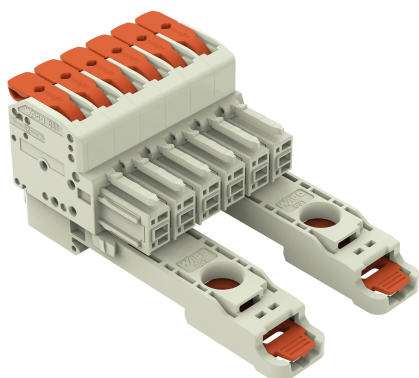
Fiche technique | Référence: 831-1106/306-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; TS 35/pour montage en surface; 10,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/831-1106/306-000>



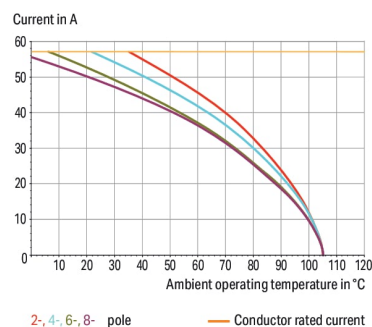
Couleur: ■ gris clair



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





- Manipulation à levier intuitive et sans outil
- Connexion universelle pour tous types de conducteurs
- Raccordement direct de conducteurs rigides et souples avec embout d'extrémité
- Ouvertures d'essai 0° et 90° pour l'entrée des conducteurs
- 100% protégé contre l'inversion
- avec possibilité de codage

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			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	6		
Nombre total des potentiels	6		
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	6
Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques	
Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	47,6 mm / 1.875 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	0,535 MJ	
Couleur de l'élément de manipulation	orange	
Poids	51,5 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	4066966115550	
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	831-1106/306-000		

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE			
Données CAD			
2D/3D Models	831-1106/306-000		

1 Produits correspondants	
1.1 Produit complémentaire	
1.1.1 Connecteur mâle	



Réf.: [831-1206](#)
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 10,00 mm²; gris clair

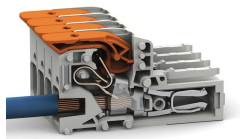
1.2 Accessoires en option	
1.2.1 Décharge de traction	
1.2.1.1 Plaque de décharge de traction	



Réf.: [831-505](#)
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 30 mm; d'une pièce; Pas 7,62 mm; gris clair

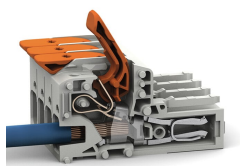
Indications de manipulation

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.