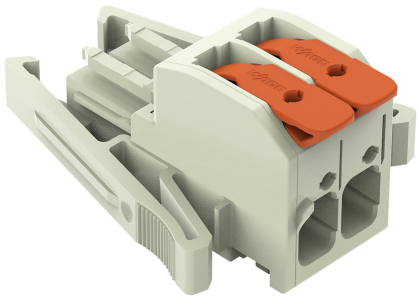
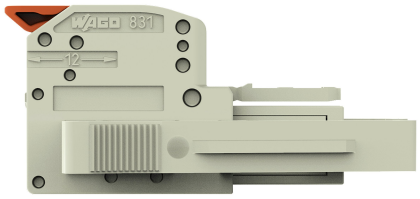
Fiche technique | Référence: 831-1102/037-000

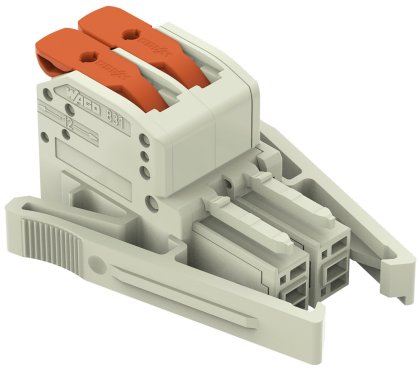
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; 10,00 mm²; gris clair

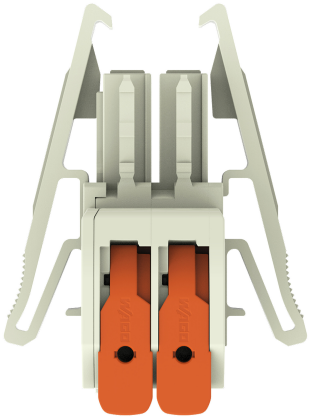
https://www.wago.com/831-1102/037-000

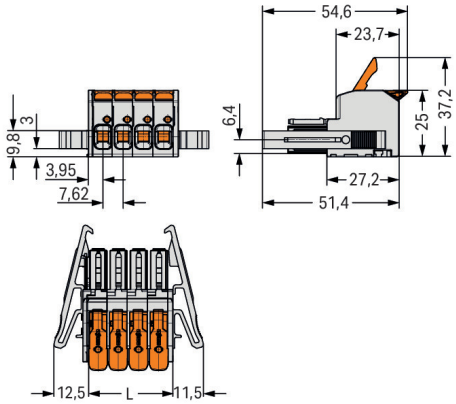


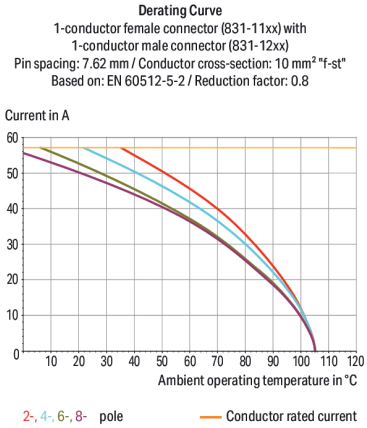


Couleur: gris clair



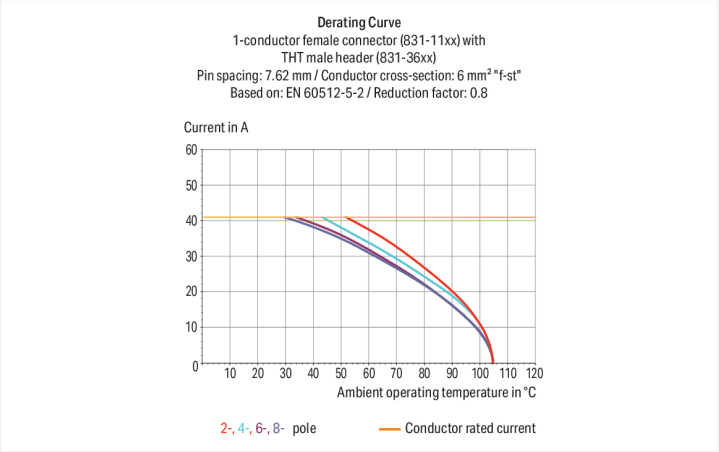






Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas + 1,9 mm


Derating Curve
1-conductor female connector (831-11xx) with
THT male header (831-36xx)
Pin spacing: 7.62 mm / Conductor cross-section: 6 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8
Current in A
60
50
40
30
20
10
0
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120
Ambient operating temperature in °C
2-, 4-, 6-, 8- pole
Conductor rated current

- 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	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	54,6 mm / 2.150 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

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	0,321 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids	17,9 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	4066966070637
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
831-1102/037-000

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
831-1102/037-000

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle

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

Réf.: 831-3622
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé contre 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 contre 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

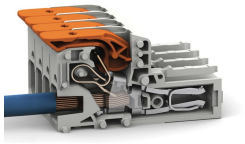
1.2.2 Décharge de traction

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

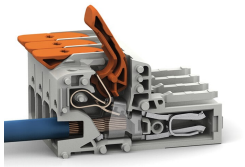
Indications de manipulation

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.