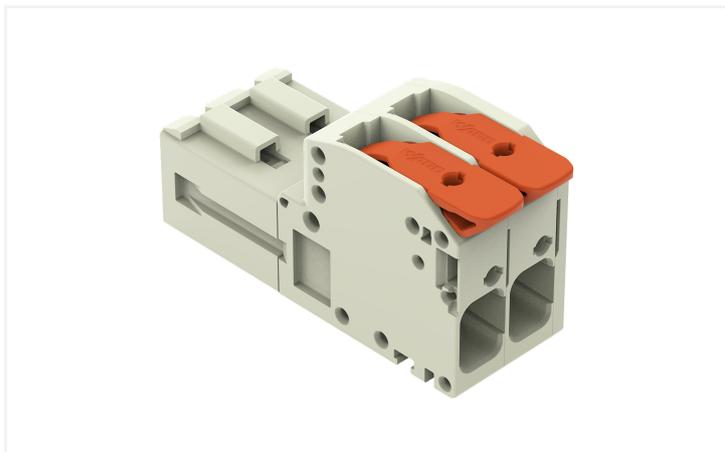


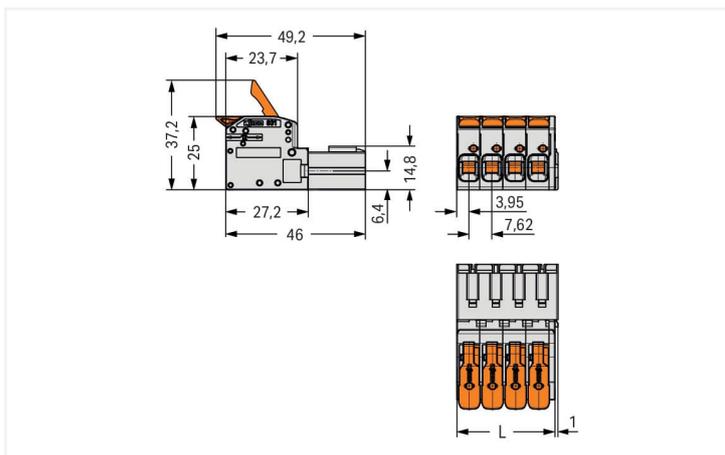
Fiche technique | Référence: 831-1202

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

<https://www.wago.com/831-1202>

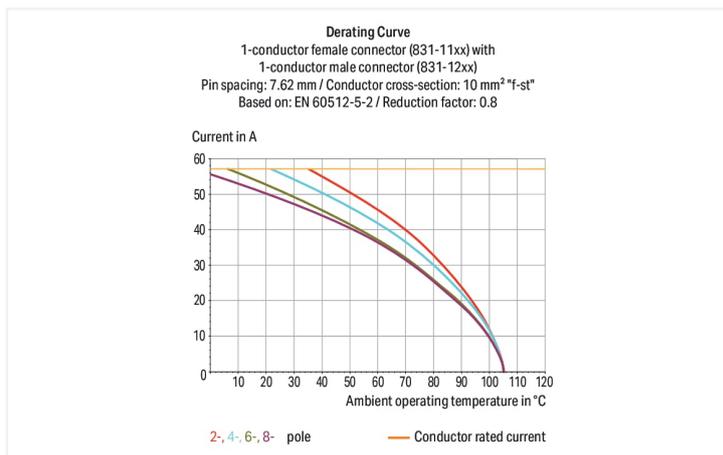


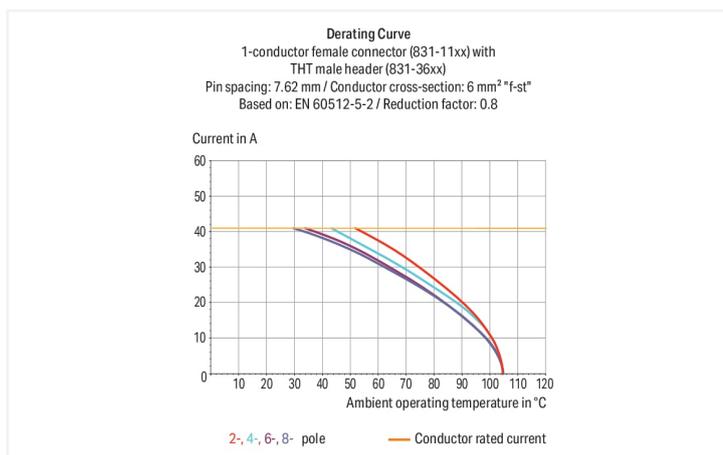
Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas + 1,9 mm





Connecteur mâle série 831 avec Push-in CAGE CLAMP®

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 831-1202, garantit une installation électrique irréprochable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. 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. Ce connecteur mâle nécessite une longueur de dénudage entre 11 à 13 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs avec 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 18,1 x 25 x 49,2 mm en largeur x hauteur x profondeur. Ce connecteur mâle 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 en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. Pour ce connecteur mâle, l'actionnement s'effectue par levier.

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 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 6 mm ²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,5 ... 6 mm ²
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	18,1 mm / 0.7 inch
Hauteur	25 mm / 0.984 inch
Profondeur	49,2 mm / 1.937 inch

Données mécaniques

codage variable	Oui
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	0,142 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids	13,9 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)	48 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143986786
Numéro du tarif douanier	85366930000

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 831-1202



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
831-1202



Données CAE

ZUKEN Portal
831-1202



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 831-1102

Connecteur femelle 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.: 831-1102/322-000

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



Réf.: 831-1102/322-004

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquet de verrouillage central; noir



Réf.: 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



Réf.: 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



Réf.: 831-1102/038-000/306-000

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; TS 35/pour montage en surface; 10,00 mm²; gris clair



Réf.: 831-1102/000-004

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; noir



Réf.: 831-1102/133-000

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



Réf.: 831-1102/306-000

Connecteur femelle 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.: 831-3522

Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 7,62 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Broche à souder 1,0 x 1,2 mm; gris clair



Réf.: 831-3502

Connecteur femelle THT; Droit; Pas 7,62 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Broche à souder 1,0 x 1,2 mm; 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

1.2.4 Montage

1.2.4.1 Cadre pour connecteurs encastrables



Réf.: 831-302

Logement pour connecteurs encastrables; pour connecteurs mâles; d'une pièce; Pas 7,62 mm; 2 pôles; 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.

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Vous trouvez les adresses actuelles sur: www.wago.com
