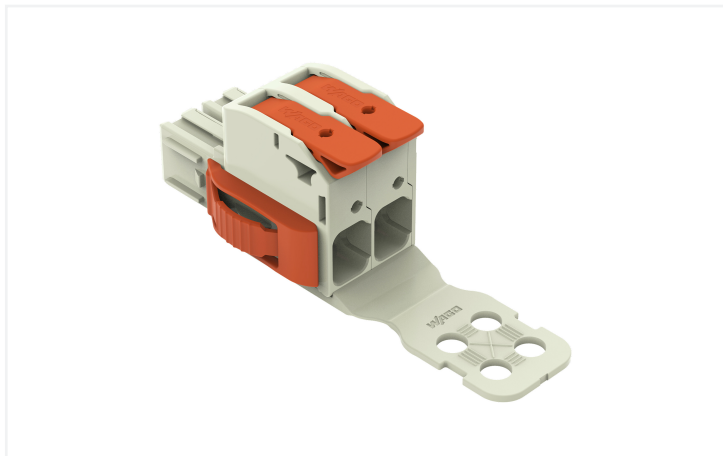


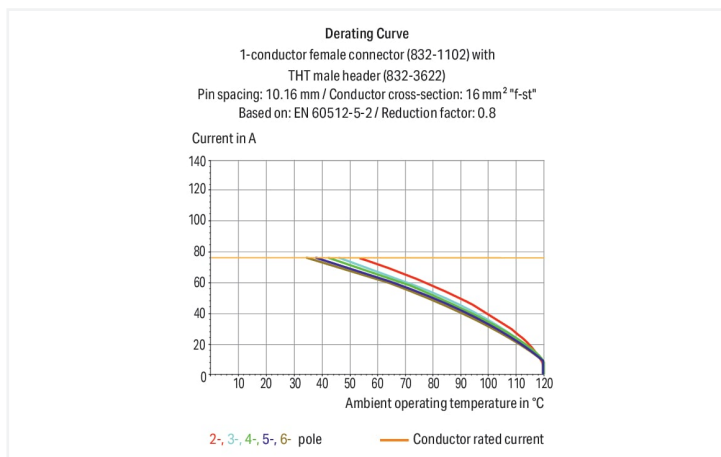
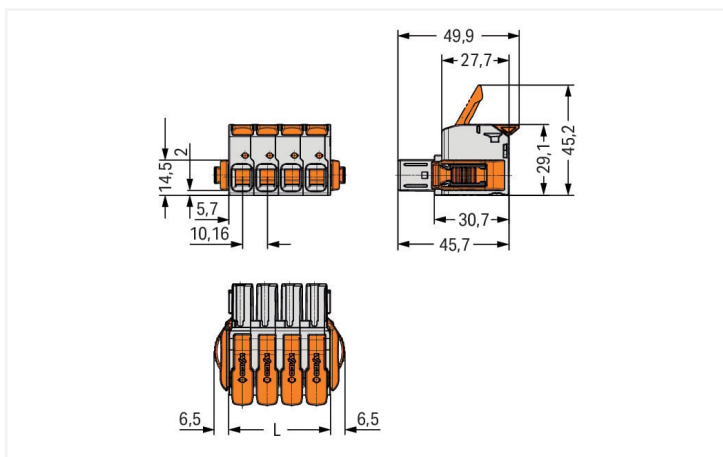
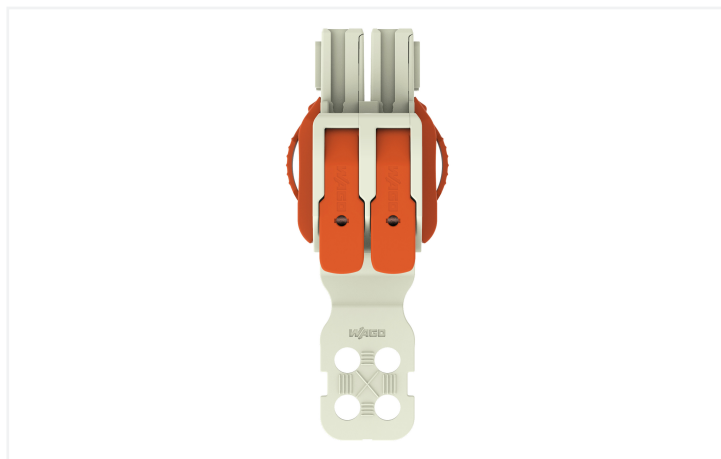
# Fiche technique | Référence: 832-1102/312-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; Plaque de décharge de traction; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/832-1102/312-000>

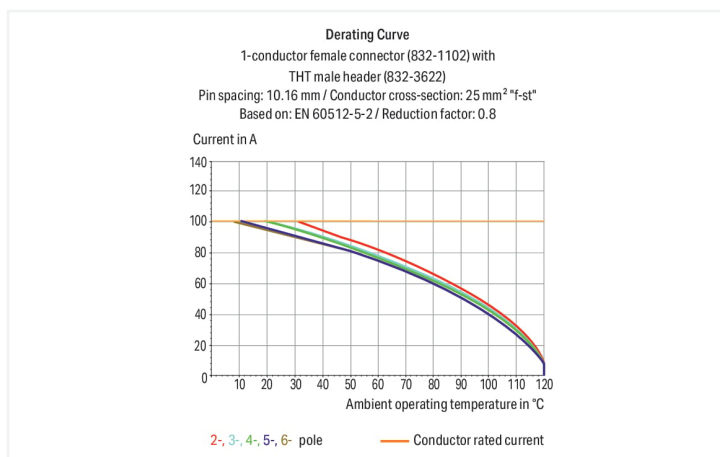


Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

L = Nombre de pôles x pas + 1,3 mm



Connecteur femelle série 832 pas de 10.16 mm

Avec ce connecteur femelle, portant le numéro d'article 832-1102/312-000, l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion complet 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 76 A. Le produit convient donc également aux dispositifs à la consommation importante. Ce connecteur femelle nécessite une longueur de dénudage entre 18 à 20 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit se base sur 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 33,62 x 29,1 x 89,8 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur allant de 0.75 mm<sup>2</sup> à 16 mm<sup>2</sup>. Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polybutylène téréphtalate (PBT) assure l'isolation. La surface des contacts est en Argent. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement se fait par levier. La décharge de traction aide à sécuriser les conducteurs connectés et facilite l'usage.

## 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 nombres de pôles  
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	1000 V	1000 V	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV	8 kV	8 kV
Courant de référence	76 A	76 A	76 A

Données d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	600 V	600 V	-
Courant de référence	66 A	66 A	-

Données d'approbation selon	UL 1977
Tension de référence	600 V
Courant de référence	85 A

Données d'approbation selon	CSA		
Use group	B	C	D
Tension de référence	600 V	600 V	-
Courant de référence	66 A	66 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	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> / 18 ... 4 AWG
Conducteur souple	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> / 18 ... 4 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch
Nombre de pôles	2
Axe du conducteur vers la prise	0°

## Données géométriques

Pas	10,16 mm / 0.4 inch
Largeur	33,62 mm / 1.324 inch
Hauteur	29,1 mm / 1.146 inch
Profondeur	89,8 mm / 3.535 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 latéral
Décharge de traction	Plaque de décharge de traction

### Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris clair
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polybutylènetéréphtalate (PBT)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matière Ressort auxiliaire pour connecteur femelle	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E <sub>cu</sub> )
Surface du contact	Argent
Charge calorifique	0,707 MJ
Couleur de l'élément de manipulation	orange
Poids de la matière isolante	11,6 g
Poids	31,7 g

### Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +120 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C

### Données commerciales

ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	10 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143936965
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-87399
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-128114
UL Underwriters Laboratories Inc.	C22.2 No. 158	UL-US- L45172-6187180-82608102-1
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	UL-US- L45171-12-60218102-2

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
832-1102/312-000



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur mâle



##### Réf.: 832-1202

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



##### Réf.: 832-1202/332-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pas 10,16 mm; 2 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Plaque de décharge de traction; Contacts argentés; 16,00 mm²; gris clair



##### Réf.: 832-3622

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 2 pôles; gris clair



##### Réf.: 832-3642

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 2 pôles; gris clair



##### Réf.: 832-3602

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,2 x 1,2 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Contacts argentés; Pas 10,16 mm; 2 pôles; gris clair

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Codage

##### 1.2.1.1 Codage

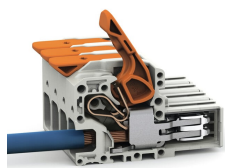


##### Réf.: 832-500

Support de détrompeurs pour codage; orange

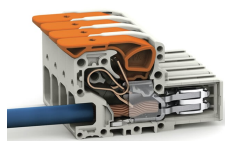
## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



Connecter les conducteurs à fil souple et libérer tous les conducteurs avec le levier.

### Raccorder le conducteur



Insertion directe pour raccorder les conducteurs rigides.