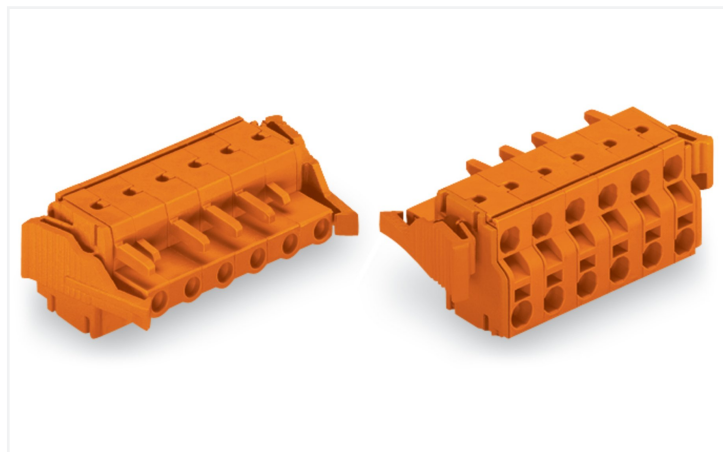


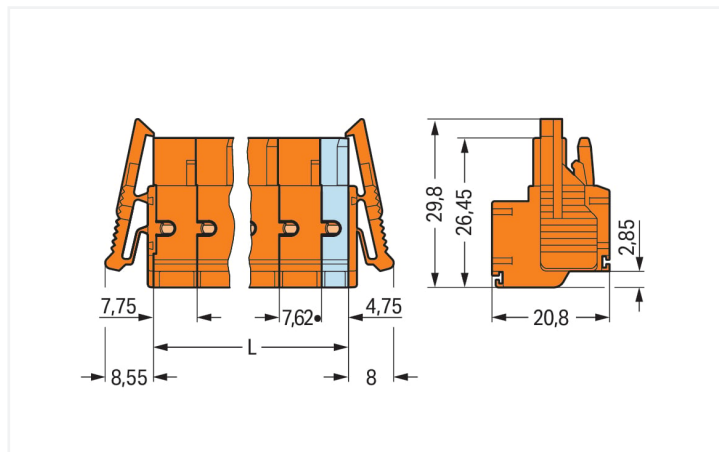
## Fiche technique | Référence: 231-2706/037-000

Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 7,62 mm; 6 pôles; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm<sup>2</sup>; orange

<https://www.wago.com/231-2706/037-000>



Couleur: ■ orange



Dimensions en mm

$L = (\text{nombre pôles} - 2) \times \text{pas} + 12,5 \text{ mm}$

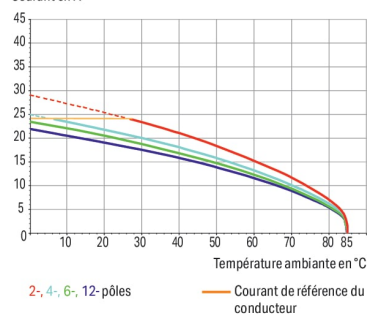
Connecteurs femelles de 2 à 3 pôles – seulement 1 crochet d'arrêt

### Courbe de derating

Connecteur femelle pour 2 conducteur (231-2202/026-000) avec connecteur mâle THT (231-262/001-000)

Pas 7,5 mm / section de conducteur 2,5 mm<sup>2</sup> « s »

Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 0,8  
Courant en A



Connecteur femelle série 231 avec 0° sortie de conducteur par rapport au sens d'enfichage

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 231-2706/037-000) l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'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 630 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 16 A. Le produit s'adapte donc également aux dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 9 à 10 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ce connecteur femelle. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs et qui présente l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ainsi que les conducteurs 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 de largeur x hauteur x profondeur 59,53 x 20,8 x 29,8 mm. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0,2 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier orange en Polyamide (PA66) assure l'isolation, le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont en alliage de cuivre. La surface des contacts est constituée d'Étain. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement se fait par outil de manipulation.

## 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 :

Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées.  
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	500 V	630 V	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	6 kV	6 kV
Courant de référence	16 A	16 A	16 A

Données d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	20 A	-	10 A

Données d'approbation selon	UL 1977
Tension de référence	600 V
Courant de référence	20 A

Données d'approbation selon	CSA		
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	300 V
Courant de référence	15 A	-	10 A

## Données de raccordement

Points de serrage	12
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	Outil de manipulation
Sens d'actionnement 1	Manipulation dans le même axe que le conducteur
Conducteur rigide	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Nombre de pôles	6
Axe du conducteur vers la prise	0°

## Données géométriques

Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	59,53 mm / 2.344 inch
Hauteur	20,8 mm / 0.819 inch
Profondeur	29,8 mm / 1.173 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	Non
Verrouillage de la connexion par enfichage	Cliquet de verrouillage

### Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	orange
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	Alliage de cuivre
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,356 MJ
Poids	18,1 g

### Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +85 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C

### Données commerciales

Product Group	3 (Connecteurs multisystèmes)
eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 9.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
Unité d'emb. (SUE)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918565462
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-39756/A1
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

### Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
231-2706/037-000



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
231-2706/037-000



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
231-2706/037-000



ZUKEN Portal  
231-2706/037-000



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 731-636

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-  
GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,62 mm; 6  
pôles; 2,50 mm²; orange



Réf.: 231-936/001-000

Connecteur mâle THT; Broche à souder  
1,0 x 1,0 mm; Coudé; Pas 7,62 mm; 6  
pôles; orange



Réf.: 231-736/001-000

Connecteur mâle THT; Broche à souder  
1,0 x 1,0 mm; Droit; Pas 7,62 mm; 6 pôles;  
orange

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Décharge de traction

#### 1.2.1.1 Plaque de décharge de traction



**Réf.: 734-229**

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 25 mm; d'une pièce; Pas 3,81 mm; orange

### 1.2.3 Réducteur isolant de sécurité

#### 1.2.3.1 Réducteur isolant de sécurité



**Réf.: 231-673**

Réducteur isolant de sécurité; 0,08-0,2 mm<sup>2</sup> / 0,2 mm<sup>2</sup> « r »; blanc



**Réf.: 231-674**

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; gris clair



**Réf.: 231-675**

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; gris foncé

### 1.2.4 Repérage

#### 1.2.4.1 Bande de repérage



**Réf.: 210-331/762-202**

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (100x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/762-020**

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-20 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

### 1.2.5 Tester et mesurer

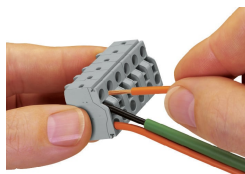
#### 1.2.5.1 Accessoire de test



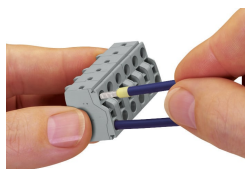
**Réf.: 231-662**

Fiche de contrôle pour connecteurs femelles; pour les pas de 7,5 mm et 7,62 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

## Indications de manipulation

**Raccorder le conducteur**

La manipulation simple et claire du ressort Push-in CAGE CLAMP® se fait de manière analogue à la manipulation connue du ressort CAGE CLAMP®. On introduit l'outil de manipulation jusqu'en butée dans l'ouverture de manipulation et on maintient le ressort Push-in CAGE CLAMP® ouvert pour pouvoir insérer le conducteur. Après le retrait de l'outil de manipulation, le conducteur est serré de manière sûre. La connexion de conducteurs rigides et souples  $< 0,5 \text{ mm}^2$  et la déconnexion du conducteur se fait par manipulation avec l'outil de manipulation.

**Raccorder le conducteur**

Les conducteurs rigides et les conducteurs souples  $\geq 0,5 \text{ mm}^2$  munis d'embout d'extrémité sertis peuvent être insérés directement. Via les ouvertures de test, on peut réaliser un contact direct avec des broches de test.