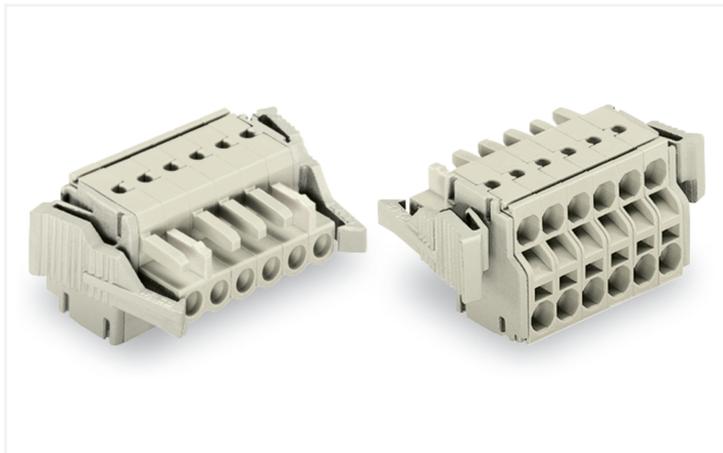


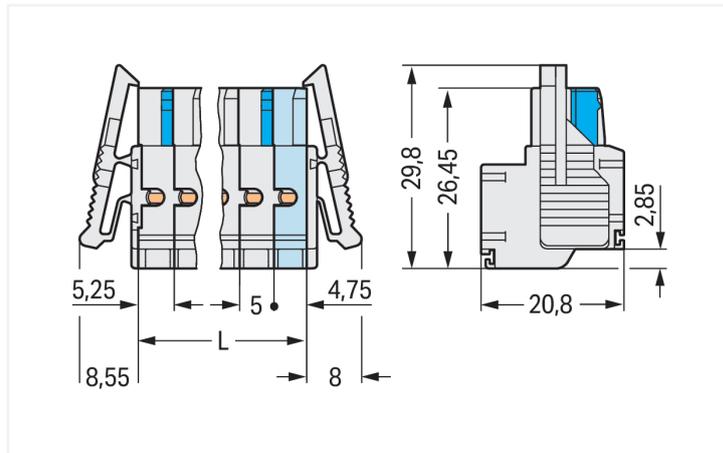
## Fiche technique | Numéro d'article: 721-2103/037-047

Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 3 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; Impression directe; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

<https://www.wago.com/721-2103/037-047>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

$L = (\text{Nombre de pôles} - 2) \times \text{pas} + 10 \text{ mm}$

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



- Connexion universelle pour tous types de conducteurs
- 2 conducteurs raccordables par potentiel
- Pour le bouclage de bus d'énergie ou de données
- Maintien de la connexion de bus en état non enfiché
- Conducteurs souples avec embouts d'extrémité et conducteurs rigides directement enfichables
- 100% protégé contre l'inversion
- avec possibilité de codage

### Notes

Remarque de sécurité 1

Le MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM – est selon DIN EN 61984 est 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:

autres nombres de pôles

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 CEI/EN

Données de référence selon	IEC/EN 60664-1
Tension de référence (III / 3)	320 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	4 kV
Tension de référence (III / 2)	320 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 2)	4 kV
Tension de référence (II / 2)	630 V
Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)	4 kV
Courant de référence	16 A
Légende Données de référence	(III / 2) $\Delta$ Catégorie de surtension III / degré de pollution 2

### Données de référence selon UL

Données d'approbation selon	UL 1059
Tension de référence UL (Use Group B)	300 V
Courant de référence UL (Use Group B)	20 A
Tension de référence UL (Use Group D)	300 V
Courant de référence UL (Use Group D)	10 A

### Données de référence selon UL

Tension de référence UL 1977	600 V
Courant de référence UL 1977	20 A

### Données de référence selon CSA

Données d'approbation selon	CSA
Tension de référence CSA (Use Group B)	300 V
Courant de référence CSA (Use Group B)	15 A
Tension de référence CSA (Use Group D)	300 V
Courant de référence CSA (Use Group D)	10 A

## Données de raccordement

Nombre total des points de connexion	6
Nombre total des potentiels	3
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	2

### Connection 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outils de manipulation
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	3
Axe du conducteur vers la prise	0°

## Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	31,55 mm / 1.242 inch
Hauteur	20,8 mm / 0.819 inch
Profondeur	29,8 mm / 1.173 inch

### Données mécaniques

codage variable	Oui
-----------------	-----

### Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteurs femelles
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	Oui
Verrouillage de la connexion par enfichage	cliquets de verrouillage

### Données du matériau

Note (material data)	<a href="#">Information on material data can be found here</a>
Couleur	gris clair
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante	Polyamide 66 (PA 66)
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	étamé
Charge calorifique	0,16 MJ
Poids	8,5 g

### Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +85 °C
-------------------------------	----------------

### Données commerciales

Product Group	3 (Connecteurs Multisystèmes)
Unité d'emb. (SUE)	50
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4055143280600
Numéro du tarif douanier	85366990990

### Autorisations / certificats

#### Approbations UL



Approbation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

## Téléchargements

## Documentation

## Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	
-------------------	------------	-------------------	---

## 1 Produits complémentaires

## 1.1 Équivalent système

## 1.1.1 Connecteurs mâles

**Réf.: 721-603**

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 3 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

**Réf.: 721-433/001-000**

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 5 mm; 3 pôles; gris clair

**Réf.: 721-133/001-000**

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 5 mm; 3 pôles; gris clair

## 1.2 Accessoires optionnels

## 1.2.2 Décharge de traction

## 1.2.2.1 Plaque de décharge de traction

**Réf.: 734-128**

Plaque de décharge de traction; Largeur 12,5 mm; gris clair

## 1.2.3 Outil

## 1.2.3.1 Outils de manipulation

**Réf.: 209-130**

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; pour série 264 (1 / 2 prises), séries 280, 281 (jusqu'à 3 prises); naturel

**Réf.: 280-440**

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 10 raccords

**Réf.: 280-432**

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 2 raccords; blanc

**Réf.: 280-433**

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 3 raccords

**Réf.: 280-434**

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 4 raccords

**Réf.: 280-435**

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 5 raccords; gris

**Réf.: 280-436**

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 6 raccords

**Réf.: 280-437**

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 7 raccords

**Réf.: 280-438**

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 8 raccords

## 1.2.4 Réducteur isolant de sécurité

### 1.2.4.1 Réducteur isolant de sécurité



**Réf.: 231-671**

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



**Réf.: 231-672**

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

## 1.2.5 Tester et mesurer

### 1.2.5.1 Accessoires de test



**Réf.: 231-661**

Fiche de contrôle pour connecteurs femelles; pour les pas de 5 mm et 5,08 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

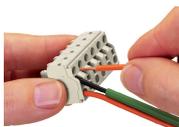


**Réf.: 210-136**

Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

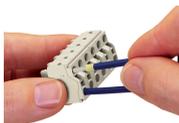
## Indications de manipulation

### Raccordement du 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 mm<sup>2</sup> et la déconnexion du conducteur se fait par manipulation avec l'outil de manipulation.

### Raccordement du conducteur



Les conducteurs rigides et les conducteurs souples ≥ 0,5 mm<sup>2</sup> munis d'embout d'extrémité sertis peuvent être insérés directement. Via les points de test, on peut réaliser un contact direct avec des pointes de test.