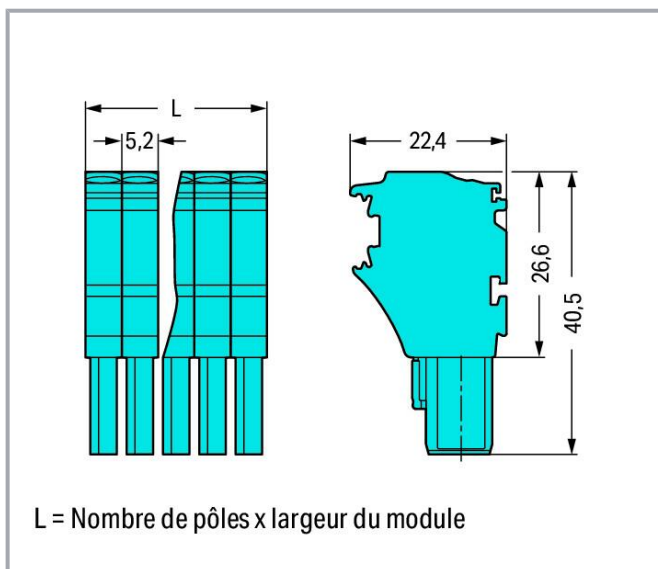


## Fiche technique | Référence: 2022-109/000-006

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5,2 mm; 9 pôles; 4,00 mm<sup>2</sup>; bleu



[www.wago.com/2022-109/000-006](http://www.wago.com/2022-109/000-006)



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

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



## Données

### Notes

Remarque de sécurité 1

Conformément à la norme EN 61984, les connecteurs sans capacité de coupure sont appropriés pour la connexion et la déconnexion sans charge et sans tension.

## Données électriques

### Données de référence selon CEI/EN

|   |  |
|---|--|
| Données de référence selon                                | IEC/EN 61984   |
| Tension de référence (III / 3)                            | 690 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)             | 6 kV   |
| Courant de référence                                      | 24 A   |
| Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup> | 32 A   |
| Légende Données de référence                              | (III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3 |

### Données de référence selon UL 1059

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Données d'approbation selon           | UL 1059 |
| Tension de référence UL (Use Group B) | 600 V   |
| Courant de référence UL (Use Group B) | 20 A    |
| Tension de référence UL (Use Group C) | 600 V   |
| Courant de référence UL (Use Group C) | 20 A    |

### Données de référence selon CSA

|  |                 |
|--|-----------------|
| Données d'approbation selon            | CSA 22.2 No 158 |
| Tension de référence CSA (Use Group C) | 600 V           |
| Courant de référence CSA (Use Group C) | 20 A            |

## Données de raccordement

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Nombre total des points de connexion | 9 |
| Nombre total des potentiels          | 9 |

## Connection 1

Technique de connexion

Push-in CAGE CLAMP®

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

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



| Type d'actionnement   | Outils de manipulation  |
|---|---|
| Matière plastique conducteur raccordable                            | Cuivre  |
| Section nominale  | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Conducteur rigide   | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  |
| Conducteur rigide ; enfichage direct                                | 0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG  |
| Conducteur souple   | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                 | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG  |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG   |
| Remarque (Section de conducteur)                                    | En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être enfichable directement. |
| Longueur de dénudage  | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch   |
| Nombre de pôles   | 9   |
| Sens du câblage   | Câblage frontal   |

### Données géométriques

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Largeur           | 46,8 mm / 1.843 inch |
| Hauteur           | 40,5 mm / 1.594 inch |
| Profondeur        | 22,4 mm / 0.882 inch |
| Largeur du module | 5,2 mm / 0.205 inch  |

### Données mécaniques

|  |                  |
|--|------------------|
| codage variable                          | Oui              |
| Niveau de repérage                       | Marquage latéral |
| Protection contre une éventuelle torsion | Oui              |

### Connexion

|  |                      |
|--|----------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteurs femelles |
| Type de connexion de connecteur                    | pour conducteur      |
| Protection contre l'inversion                      | Non                  |
| Enfichage sans perte de pas                        | Oui                  |

### Données du matériau

|                      |  |
|----------------------|--|
| Note (material data) | <a href="#">Information on material specifications can be found here</a> |
| Couleur              | bleu   |

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

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Groupe du matériau isolant         | I                    |
| Matière isolante                   | Polyamide 66 (PA 66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                   |
| Charge calorifique                 | 0,484 MJ             |
| Poids                              | 29,6 g               |

### Conditions d'environnement



|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Température d'utilisation          | -35 ... +85 °C  |
| Température d'utilisation continue | -60 ... +105 °C |

### Données commerciales



|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Groupe de produits       | 18 (Système X-COM) |
| eCl@ss 10.0              | 27-14-11-06        |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-06        |
| ETIM 8.0                 | EC001284           |
| ETIM 7.0                 | EC001284           |
| Unité d'emb. (SUE)       | 50 pce(s)          |
| Type d'emballage         | Carton             |
| Pays d'origine           | DE                 |
| GTIN                     | 4045454705497      |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990        |

### Accessoires optionnels

#### Verrouillage

|  |   |  |
|--|---|--|
| Verrouillage   |   |  |
|  | <b>Réf.: 2022-151</b><br>Cliquets de verrouillage; gris   | <a href="http://www.wago.com/2022-151">www.wago.com/2022-151</a> |
|  | <b>Réf.: 2022-152</b><br>Cliquets de verrouillage; orange | <a href="http://www.wago.com/2022-152">www.wago.com/2022-152</a> |















#### Matériel de repérage

|  |  |  |
|--|--|--|
| Bandes de repérage   |  |  |
|  | <b>Réf.: 2009-110</b><br>Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc | <a href="http://www.wago.com/2009-110">www.wago.com/2009-110</a> |
|  | <b>Réf.: 210-831</b><br>Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc                        | <a href="http://www.wago.com/210-831">www.wago.com/210-831</a>   |

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

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <b>Réf.: 210-833</b><br>Bandes de marquage; 25 m sur rouleau; Largeur 6 mm; vierge; autocollant; blanc  | <a href="http://www.wago.com/210-833">www.wago.com/210-833</a>                 |
|   | <b>Réf.: 210-834</b><br>Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 5 mm; vierge; autocollant; blanc   | <a href="http://www.wago.com/210-834">www.wago.com/210-834</a>                 |
|   | <b>Réf.: 210-832</b><br>Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc   | <a href="http://www.wago.com/210-832">www.wago.com/210-832</a>                 |
| <b>Étiquette</b>  |   |  |
|   | <b>Réf.: 210-805</b><br>Étiquettes; pour Smart Printer; adhésif permanent; 6 x 15 mm; blanc   | <a href="http://www.wago.com/210-805">www.wago.com/210-805</a>                 |
|   | <b>Réf.: 210-805/000-002</b><br>Étiquettes; pour Smart Printer; adhésif permanent; 6 x 15 mm; jaune   | <a href="http://www.wago.com/210-805/000-002">www.wago.com/210-805/000-002</a> |
| <b>Étiquette de marquage</b>  |   |  |
|   | <b>Réf.: 2009-115</b><br>WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc   | <a href="http://www.wago.com/2009-115">www.wago.com/2009-115</a>               |
|  | <b>Réf.: 793-5501</b><br>Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc   | <a href="http://www.wago.com/793-5501">www.wago.com/793-5501</a>               |
| <b>avec embouts d'extrémité</b>   |   |  |
| avec embouts d'extrémité  |   |  |
|  | <b>Réf.: 216-241</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; blanc | <a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a>                 |
|  | <b>Réf.: 216-242</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris | <a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a>                 |
|  | <b>Réf.: 216-243</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge   | <a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a>                 |
|  | <b>Réf.: 216-244</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir  | <a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</a>                 |
|  | <b>Réf.: 216-263</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge   | <a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a>                 |
|  | <b>Réf.: 216-246</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu  | <a href="http://www.wago.com/216-246">www.wago.com/216-246</a>                 |
|  | <b>Réf.: 216-266</b><br>Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu  | <a href="http://www.wago.com/216-266">www.wago.com/216-266</a>                 |

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



Réf.: 216-264

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; [www.wago.com/216-264](http://www.wago.com/216-264)  
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir



Réf.: 216-284

Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; [www.wago.com/216-284](http://www.wago.com/216-284)  
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir



Réf.: 216-286

Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; [www.wago.com/216-286](http://www.wago.com/216-286)  
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu



Réf.: 216-262

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; [www.wago.com/216-262](http://www.wago.com/216-262)  
Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris

## Outil

Outils de manipulation



Réf.: 210-720

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

[www.wago.com/210-720](http://www.wago.com/210-720)

## Réducteur isolant de sécurité

Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 2002-171

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

[www.wago.com/2002-171](http://www.wago.com/2002-171)



Réf.: 2002-172

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 pièces/bande; gris foncé

[www.wago.com/2002-172](http://www.wago.com/2002-172)

## Obturbateur de protection avec signalisation de danger

Couvercle



Réf.: 2002-115

Obturbateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

[www.wago.com/2002-115](http://www.wago.com/2002-115)

## Décharge de traction

Plaque de décharge de traction



Réf.: 734-326

Plaque de décharge de traction; gris

[www.wago.com/734-326](http://www.wago.com/734-326)

## Téléchargements

### Documentation

#### Texte complémentaire

2022-109/000-006

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

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



|                                  |             |                 |                |
|----------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| X81 - Datei                      | 17 mai 2019 | xml<br>4,2 kB   | Téléchargement |
| 2022-109/000-006<br>docx - Datei | 14 mai 2019 | docx<br>15,6 kB | Téléchargement |

#### Informations complémentaires

|   |  |               |                |
|---|--|---------------|----------------|
| Technical Section<br>Technical explanations |  | pdf<br>2,2 MB | Téléchargement |
|---|--|---------------|----------------|

#### Données CAD/CAE

##### Données CAD

|                               |  |     |                |
|-------------------------------|--|-----|----------------|
| 2D/3D Models 2022-109/000-006 |  | URL | Téléchargement |
|-------------------------------|--|-----|----------------|

##### Données CAE

|                                    |  |     |                |
|------------------------------------|--|-----|----------------|
| EPLAN Data Portal 2022-109/000-006 |  | URL | Téléchargement |
|------------------------------------|--|-----|----------------|

|                                 |  |     |                |
|---------------------------------|--|-----|----------------|
| WSCAD Universe 2022-109/000-006 |  | URL | Téléchargement |
|---------------------------------|--|-----|----------------|

|                                    |  |     |                |
|------------------------------------|--|-----|----------------|
| EPLAN Data Portal 2022-109/000-006 |  | URL | Téléchargement |
|------------------------------------|--|-----|----------------|

|                                 |  |     |                |
|---------------------------------|--|-----|----------------|
| WSCAD Universe 2022-109/000-006 |  | URL | Téléchargement |
|---------------------------------|--|-----|----------------|

|                               |  |     |                |
|-------------------------------|--|-----|----------------|
| ZUKEN Portal 2022-109/000-006 |  | URL | Téléchargement |
|-------------------------------|--|-----|----------------|

#### Conformité environnementale du produit

##### Recherche de conformité

|  |  |     |                |
|--|--|-----|----------------|
| Environmental Product Compliance 2022-109/000-006<br>Connecteur femelle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 4 mm <sup>2</sup> ; Pas 5,2 mm; 9 pôles; 4,00 mm <sup>2</sup> ; bleu |  | URL | Téléchargement |
|--|--|-----|----------------|

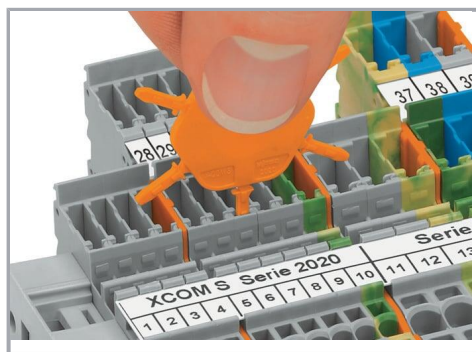
#### Indications de manipulation

##### Codage

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

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

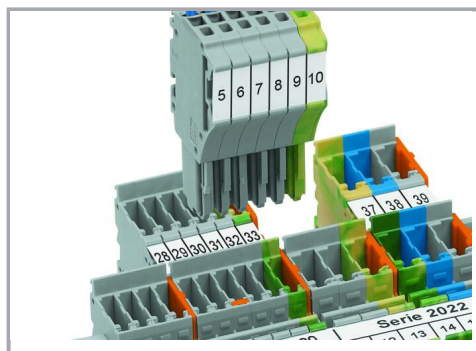
Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Insérer et tourner le détrompeur dans le logement de codage souhaité.

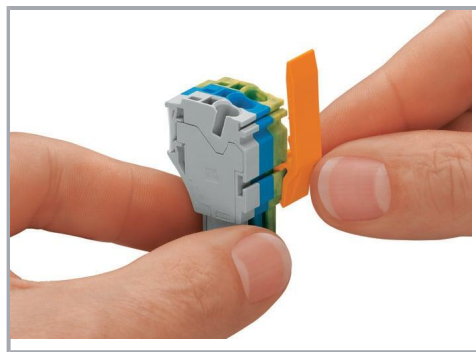


Codage des connecteurs femelles, séparer la tige de codage souhaitée du connecteur femelle à l'aide d'un outil approprié.

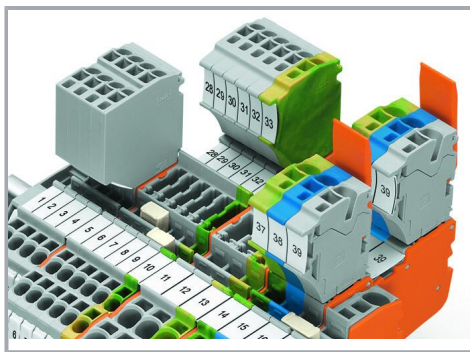


Introduire le connecteur femelle codé dans le bloc de bornes X-COM®S-SYSTEM.

### Verrouillage



Glisser le cliquet de verrouillage à la position souhaitée.



Les connecteurs femelles peuvent être verrouillés individuellement.

### Famille de produits

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





**X-COM S**

[Afficher tous les produits de la famille](#)

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

---

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.