



Couleur: ■ gris

## Connecteur femelle série 769 avec CAGE CLAMP®

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 769-112/022-000) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Les bornes sur rail enfichables sont extrêmement populaires, notamment dans la construction de panneaux de contrôle et de commandes, ainsi que dans le secteur ferroviaire. Elles combinent le meilleur des bornes sur rail et des connecteurs, offrant ainsi une solution optimale. Grâce à leur système de câblage flexible, elles permettent une préfabrication simple, entraînant d'importantes économies de temps et de coûts lors de la fabrication, de l'installation, de l'exploitation et de la maintenance. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de bornes sur rail enfichables : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 500 V et le courant nominal de 32 A. Pour le raccordement du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® fiable et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont 60 x 37,1 x 26,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle convient aux sections de conducteur allant de 0,08 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup>. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Un outil de manipulation permet d'actionner ce connecteur femelle. Le câblage frontal permet de raccorder des câbles en cuivre.

## Remarques

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          | IEC/EN 61984 |     |    |
|-------------------------------------|--------------|-----|----|
| Ovvoltage category                  | III          | III | II |
| Pollution degree                    | 3            | 2   | 2  |
| Tension de référence                | 500 V        | -   | -  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV         | -   | -  |
| Courant de référence                | 32 A         | -   | -  |

### Données de raccordement

|                             |    |  |
|-----------------------------|----|--|
| Points de serrage           | 12 | Connexion 1                              |
| Nombre total des potentiels | 12 | Technique de connexion                   |
|                             |    | CAGE CLAMP®                              |
|                             |    | Type d'actionnement                      |
|                             |    | Outil de manipulation                    |
|                             |    | Matière plastique conducteur raccordable |
|                             |    | Cuivre                                   |
|                             |    | Section nominale                         |
|                             |    | 4 mm² / 12 AWG                           |
|                             |    | Conducteur rigide                        |
|                             |    | 0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG           |
|                             |    | Conducteur souple                        |
|                             |    | 0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG           |
|                             |    | Longueur de dénudage                     |
|                             |    | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch          |
|                             |    | Nombre de pôles                          |
|                             |    | 12                                       |
|                             |    | Sens du câblage                          |
|                             |    | Câblage frontal                          |
|                             |    | Axe du conducteur vers la prise          |
|                             |    | 45 °                                     |

### Données géométriques

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Largeur           | 60 mm / 2.362 inch   |
| Hauteur           | 37,1 mm / 1.461 inch |
| Profondeur        | 26,5 mm / 1.043 inch |
| Largeur du module | 5 mm / 0.197 inch    |

### Données mécaniques

|  |                  |
|--|------------------|
| codage variable                            | Oui              |
| Contact direct PE sur rail/perçage/boîtier | Non              |
| Niveau de repérage                         | Repérage latéral |
| 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                |
| Enfichage sans perte de pas                        | Oui                |

### Données du matériel

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Remarque Données du matériel       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | gris   |
| Groupe du matériau isolant         | I  |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66)   |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0   |
| Charge calorifique                 | 0,682 MJ   |
| Sans halogène                      | Oui  |
| Poids                              | 29,8 g   |

### Conditions d'environnement

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

### Données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0              | 27-14-11-06   |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-06   |
| ETIM 9.0                 | EC001284      |
| ETIM 8.0                 | EC001284      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 20 pce(s)     |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4044918547734 |
| 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 |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947  | NTR NL-7626       |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 61984  | 2190419.02        |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | IEC 61984 | NL-47799/A1       |
| CSA<br>CSA Group                      | C22.2     | 1101144           |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947  | 2190419.01        |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1977   | E 45171           |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059   | E45172            |

#### Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation                                       | Norme | Nom du certificat |
|--|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

### Homologations pour le secteur maritime



| Homologation                       | Norme    | Nom du certificat |
|------------------------------------|----------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA  |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
769-112/022-000



## Documentation

#### Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB



#### Texte complémentaire

769-112/022-000

19.02.2019

xml  
3.17 KB



769-112/022-000

04.10.2017

doc  
26.00 KB



## Données CAD/CAE

#### Données CAD

2D/3D Models  
769-112/022-000



#### Données CAE

EPLAN Data Portal  
769-112/022-000



WSCAD Universe  
769-112/022-000



ZUKEN Portal  
769-112/022-000



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Décharge de traction

##### 1.1.1.1 Décharge de traction



Réf.: 769-1612

Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 12 pôles; gris



Réf.: 769-414

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Pas 5 mm; de 10 à 15 pôles; gris

#### 1.1.3 Obturateur de protection avec signalisation de danger

##### 1.1.3.1 Couvercle



Réf.: 280-415

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

## 1.1.4 Outil

## 1.1.4.1 Outil de manipulation

**Réf.: 769-434**

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; solitaire; blanc

## 1.1.5 Réducteur isolant de sécurité

## 1.1.5.1 Réducteur isolant de sécurité

**Réf.: 769-470**Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm<sup>2</sup> « s » (0,14 mm<sup>2</sup> « s »); 5 pièces/bande; blanc**Réf.: 769-471**Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 pièces/bande; gris clair**Réf.: 769-472**Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 pièces/bande; gris foncé

## 1.1.6 Repérage

## 1.1.6.1 Étiquette de marquage

**Réf.: 248-501**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

**Réf.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

## 1.1.7 Tester et mesurer

## 1.1.7.1 Accessoire de test

**Réf.: 210-136**

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

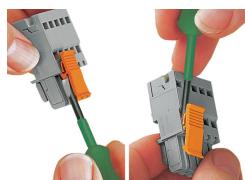
## Indications de manipulation

## Codage



Codage d'un connecteur femelle – Enlever la(s) tige(s) de codage à l'aide d'un outil coupant Ni la 1ère ni la dernière tige de codage, elles servent à la fixation.

## Verrouillage



Accrocher/détacher le cliquet de verrouillage

## Repérage



Connecteur femelle avec connexion CAGE CLAMP®  
avec système de repérage rapide Mini-WSB