

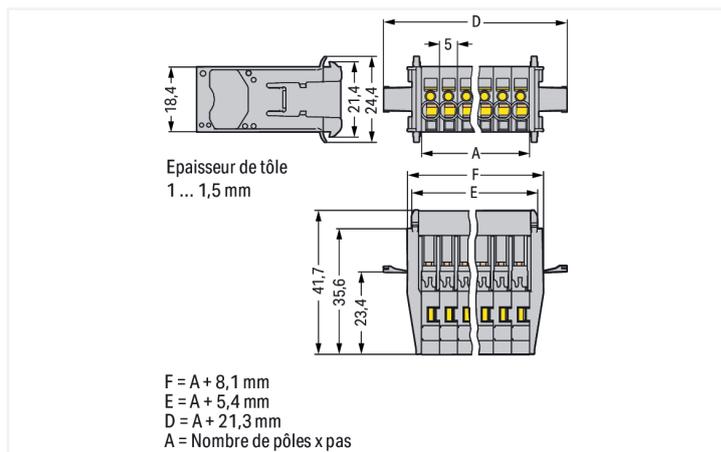
## Fiche technique | Référence: 769-602/005-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 2 pôles; Bride à encliqueter; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/769-602/005-000>



Couleur: ■ gris



Dimensions en mm

### Connecteur mâle série 769 avec CAGE CLAMP®

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 769-602/005-000, contribue à une installation électrique irréprochable. Les bornes sur rail enfichables sont principalement utilisées dans la conception d'installations de commutation et de contrôle (par exemple, dans la technologie ferroviaire). Elles représentent une synthèse entre les bornes sur rail et les connecteurs. Ce système de câblage variable permet une préfabrication, ce qui économise du temps et de l'argent lors de la fabrication, du montage, de l'exploitation et de la maintenance. Ces bornes sur rail enfichables à la tension nominale de 500 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 32 A. Pour la connexion du conducteur, ce connecteur mâle nécessite des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® sûre 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 nécessaire de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 31,3 x 24,4 x 41,7 mm. Selon le type de câble, ce connecteur mâle 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. Ce connecteur mâle est actionné par un outil de manipulation. Le câblage frontal permet de connecter des conducteurs en cuivre.

### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

Tension de référence (III / 3)	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV
Courant de référence	32 A
Légende Données de référence	(III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

### Données de raccordement

Points de serrage	2
Nombre total des potentiels	2

#### Connexion 1

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
Conducteur rigide	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Nombre de pôles	2
Sens du câblage	Câblage frontal

### Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	31,3 mm / 1.232 inch
Hauteur	24,4 mm / 0.961 inch
Profondeur	41,7 mm / 1.64 inch

### Données mécaniques

codage variable	Oui
Contact direct PE sur rail/perçage/boîtier	Non
Type de fixation	Bride à encliqueter
Protection contre une éventuelle torsion	Oui

### Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur mâle
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	Non

### Données du matériau

Remarque Données du matériau	<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	0,219 MJ
Poids	8,4 g

### Conditions d'environnement

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

### Données commerciales

Product Group	18 (Système X-COM)
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)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918842150
Numéro du tarif douanier	85366930000

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-47799/A1
CSA CSA Group	C22.2	1101144
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
769-602/005-000



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB

### Texte complémentaire

769-602/005-000

19.02.2019

xml  
3.14 KB

769-602/005-000

04.10.2017

doc  
25.00 KB

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
769-602/005-000



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
769-602/005-000



WSCAD Universe  
769-602/005-000



ZUKEN Portal  
769-602/005-000



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



**Réf.: 769-102**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 2 pôles; Tige de codage; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris



**Réf.: 769-102/021-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 2 pôles; Tige de codage; Cliquets de verrouillage latéraux; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris



**Réf.: 769-122**

Connecteur femelle pour 2 conducteurs; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 2 pôles; Tige de codage; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Codage

##### 1.2.1.1 Codage



**Réf.: 769-435**

Broche de codage; pour le codage des connecteurs femelles; pour bornes de base/connecteurs mâles; orange

#### 1.2.2 Décharge de traction

##### 1.2.2.1 Décharge de traction



**Réf.: 769-411**

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Pas 5 mm; de 2 à 3 pôles; gris

#### 1.2.4 Obturateur de protection avec signalisation de danger

##### 1.2.4.1 Couvercle



**Réf.: 280-415**

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

#### 1.2.5 Outil

##### 1.2.5.1 Outil de manipulation



**Réf.: 210-490**

Outil de manipulation



**Réf.: 769-434**

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

## 1.2.6 Réducteur isolant de sécurité

### 1.2.6.1 Réducteur isolant de sécurité



**Réf.: 769-470**

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

## 1.2.7 Repérage

### 1.2.7.1 Bande de repérage



**Réf.: 210-833**

Bandes de marquage; 25 m sur rouleau; Largeur 6 mm; vierge; autocollant; blanc



**Réf.: 210-831**

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc



**Réf.: 210-832**

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc



**Réf.: 210-834**

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 5 mm; vierge; autocollant; blanc

### 1.2.7.2 Étiquette de marquage

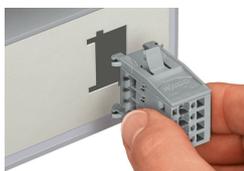


**Réf.: 248-501**

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

## Indications de manipulation

### Montage



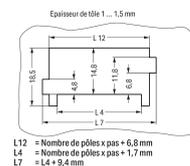
Enficher le connecteur mâle avec les brides à encliqueter (769-604/005-000) dans la découpe.



Connecteur mâle avec brides à encliqueter  
Montage par encliquetage sans outils



Montage par encliquetage sans outils



Découpe  
Connecteurs mâles avec connexion CAGE CLAMP® (769-6xx/005-000) et brides à encliqueter.

## Raccorder le conducteur



**Outils de manipulation**

Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation (dans l'exemple, connecteur mâle).

## Repérage



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