

## Fiche technique | Référence: 769-615/005-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 15 pôles;

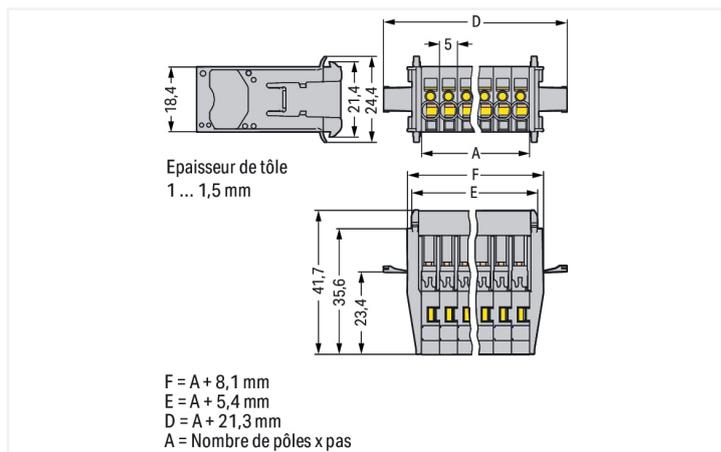
Bride à encliqueter; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/769-615/005-000>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm

Connecteur mâle série 769, gris

Le connecteur mâle au numéro d'article 769-615/005-000, garantit une installation électrique sans faille. 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 valables pour des courants électriques allant jusqu'à 32 A. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ce connecteur mâle. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, représente la norme industrielle en matière de connexion électrique et de technologie de raccordement. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 96,3 x 24,4 x 41,7 mm. Ce connecteur mâle est adapté aux sections de conducteur de 0,08 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Un outil de manipulation permet de manipuler ce connecteur mâle. Des conducteurs en cuivre peuvent être connectés de manière idéale grâce à un câblage frontal.

### 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	15
Nombre total des potentiels	15

#### 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	15
Sens du câblage	Câblage frontal

### Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	96,3 mm / 3.791 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	0,975 MJ
Poids	45,2 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)	10 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918854559
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 769-615/005-000	<a href="#">↓</a>
---	-------------------

**Documentation**

**Informations complémentaires**

Technical Section	pdf 2246.92 KB	<a href="#">↓</a>
-------------------	-------------------	-------------------

**Texte complémentaire**

769-615/005-000	19.02.2019	xml 3.15 KB	<a href="#">↓</a>
769-615/005-000	04.10.2017	doc 25.00 KB	<a href="#">↓</a>

**Données CAD/CAE**

**Données CAD**

2D/3D Models 769-615/005-000	<a href="#">↓</a>
---------------------------------	-------------------

**Données CAE**

EPLAN Data Portal 769-615/005-000	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 769-615/005-000	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 769-615/005-000	<a href="#">↓</a>

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



**Réf.: 769-115**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 15 pôles; Tige de codage; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris



**Réf.: 769-115/021-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 15 pôles; Tige de codage; Cliquets de verrouillage latéraux; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris



**Réf.: 769-135**

Connecteur femelle pour 2 conducteurs; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 15 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.: 769-414**

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

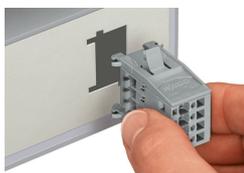


Réf.: 248-501

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

## Indications de manipulation

### Montage



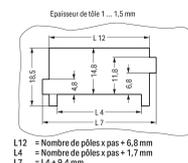
Enficher le connecteur mâle avec les brides à encliqueter (769-604/005-000) dans la découpe.



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