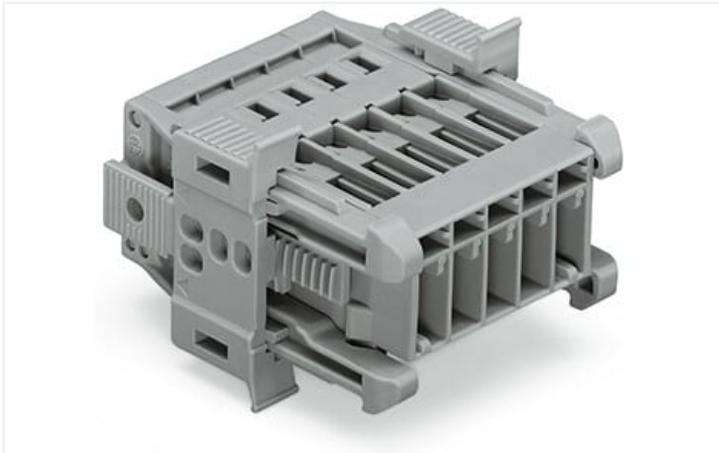


## Fiche technique | Référence: 769-603/006-000

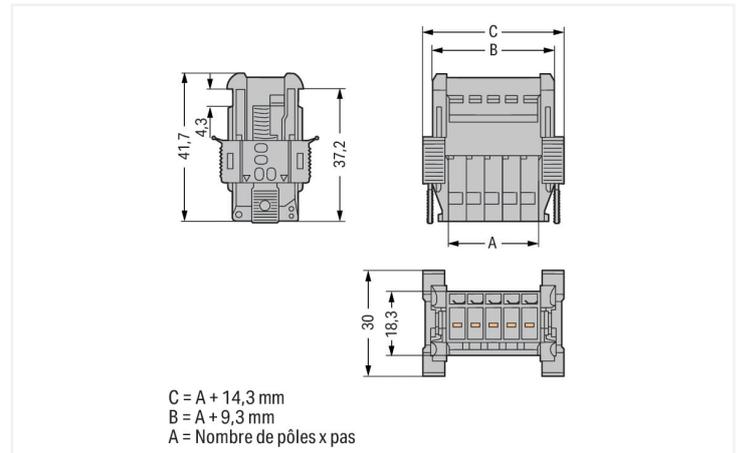
Connecteur mâle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 3 pôles; Brides à encliqueter; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/769-603/006-000>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm

### 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	3
Nombre total des potentiels	3

#### 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	3
Sens du câblage	Câblage latéral

### Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	29,3 mm / 1.154 inch
Hauteur	30 mm / 1.181 inch
Profondeur	41,7 mm / 1.642 inch

### Données mécaniques

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

### Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteurs mâles
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	0,398 MJ
Poids	14,2 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 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454917005
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

#### Homologations générales

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  
769-603/006-000



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB



### Texte complémentaire

769-603/006-000

19.02.2019

xml  
3.14 KB



769-603/006-000

04.10.2017

doc  
25.00 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
769-603/006-000



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
769-603/006-000



WSCAD Universe  
769-603/006-000



ZUKEN Portal  
769-603/006-000



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteurs femelles



##### Réf.: 769-103

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 3 pôles;  
Tige de codage; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris

##### Réf.: 769-103/021-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 3  
pôles; Tige de codage; Cliquets de ver-  
rouillage latéraux; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris

##### Réf.: 769-123

Connecteur femelle pour 2 conducteurs;  
CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 3 pôles;  
Tige de codage; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.2 Codage

##### 1.2.2.1 Codage



##### Réf.: 769-435

Broche de codage; pour le codage des  
connecteurs femelles; pour bornes de ba-  
se/connecteurs mâles; orange

## 1.2.3 Décharge de traction

### 1.2.3.1 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 Bandes 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 (769-605/006-000) dans la découpe.



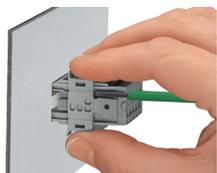
Fixer la bride à encliqueter



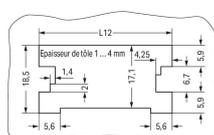
Enficher le connecteur mâle avec les brides à encliqueter (769-604/005-000) dans la découpe.



Pour démonter, introduire l'outil de manipulation (lame 2,5 mm) dans l'encoche de démontage.



Appuyer avec la main au centre du connecteur mâle. Puis retirer de la tôle les brides encliquetées.



L12 = Nombre de pôles x pas + 10,2 mm

Découpe (pour connecteurs femelles sans verrouillage)  
Connecteurs mâles avec connexion CAGE CLAMP® (769-6xx/006-000) 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