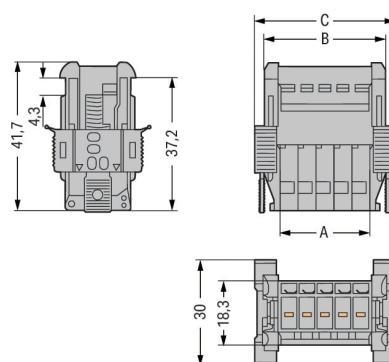


Couleur: ■ gris

Identique à la figure

Dimensions en mm



## Connecteur mâle série 769 avec outil de manipulation

Le connecteur mâle au numéro d'article 769-607/006-000, assure 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. 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®, répond aux exigences industrielles en matière de connexion électrique et de technologie de connexion. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 49,3 x 30 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) assure l'isolation. Ce connecteur mâle est actionné par un outil de manipulation. Le câblage latéral permet de raccorder des câbles 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	7
Nombre total des potentiels	7

## 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	7
Sens du câblage	Câblage latéral

## Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	49,3 mm / 1.941 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 encliquer
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	0,635 MJ
Poids	25,6 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)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454917043
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  
769-607/006-000

## Documentation

## Informations complémentaires

Technical Section  
pdf  
2246.92 KB

## Texte complémentaire

769-607/006-000	19.02.2019	xml 3.14 KB	↓
769-607/006-000	04.10.2017	doc 25.00 KB	↓

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models  
769-607/006-000

## Données CAE

EPLAN Data Portal 769-607/006-000	↓
WSCAD Universe 769-607/006-000	↓
ZUKEN Portal 769-607/006-000	↓

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



**Réf.: 769-107**

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 7 pôles;  
Tige de codage; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris

**Réf.: 769-107/021-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 7  
pôles; Tige de codage; Cliques de ver-  
rouillage latéraux; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris

**Réf.: 769-127**

Connecteur femelle pour 2 conducteurs;  
CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 7 pôles;  
Tige de codage; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Codage



**Réf.: 769-435**

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

#### 1.2.2 Décharge de traction

##### 1.2.2.1 Décharge de traction



**Réf.: 769-413**

Plaque de décharge de traction; pour  
connecteurs femelles et mâles; d'une piè-  
ce; Pas 5 mm; de 6 à 9 pôles; gris

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

##### 1.2.4.1 Couvercle



**Réf.: 280-415**

Obturateur de protection avec signalisati-  
on de danger; pour 5 bornes; avec signali-  
sation 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 encliquerer (769-605/006-000) dans la découpe.



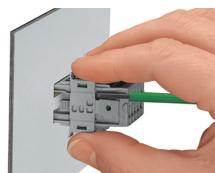
Fixer la bride à encliquerer



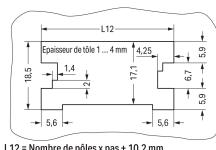
Enficher le connecteur mâle avec les brides à encliquerer (769-604/005-000) dans la découpe.



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.



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

## 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