

## Fiche technique | Référence: 769-121/000-016

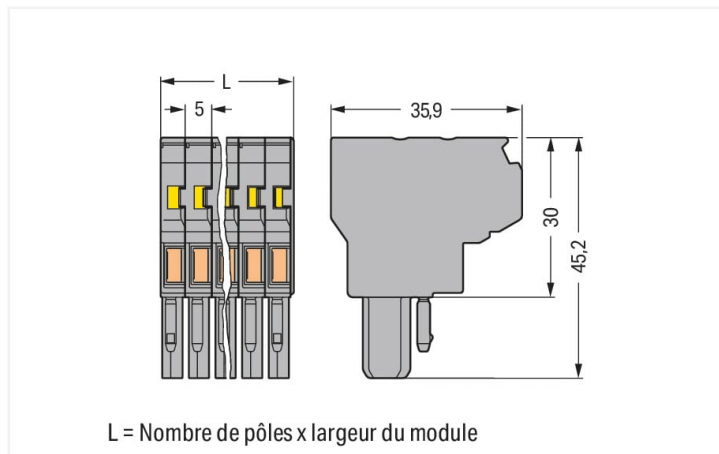
Connecteur femelle pour 2 conducteurs; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 1 pôle;  
Tige de codage; 4,00 mm<sup>2</sup>; vert-jaune

<https://www.wago.com/769-121/000-016>



Couleur: ■ vert-jaune

Identique à la figure



Dimensions en mm

### 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		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	-	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	-
Courant de référence	-	-	-

### Données de raccordement

Points de serrage	2
Nombre total des potentiels	1

### 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	1
Sens du câblage	Câblage frontal

### Données géométriques

Largeur	5 mm / 0.197 inch
Hauteur	45,2 mm / 1.78 inch
Profondeur	35,9 mm / 1.413 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 matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	vert-jaune
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,086 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	5,1 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)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918473507
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 DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626
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
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

### Déclarations de conformité et de fabricant

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

### Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
769-121/000-016



## Documentation

### Informations complémentaires

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

### Texte complémentaire

769-121/000-016	19.02.2019	xml 3.22 KB	<a href="#">↓</a>
769-121/000-016	04.10.2017	doc 25.50 KB	<a href="#">↓</a>

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 769-121/000-016	<a href="#">↓</a>
---------------------------------	-------------------

### Données CAE

EPLAN Data Portal 769-121/000-016	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 769-121/000-016	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 769-121/000-016	<a href="#">↓</a>

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Borne de protection



**Réf.: 769-237**

Borne de base de terre 1 conducteur/1 broche; 4 mm<sup>2</sup>; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; vert-jaune



**Réf.: 769-257**

Borne de base de terre 2 conducteurs/1 broche; 4 mm<sup>2</sup>; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; vert-jaune



**Réf.: 769-217**

Borne de base de terre 2 conducteurs/2 broches; 4 mm<sup>2</sup>; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; vert-jaune



**Réf.: 769-227**

Borne de base de terre à 2 broches; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; vert-jaune



**Réf.: 769-207**

Borne de base de terre à 4 broches; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; vert-jaune

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Contact de pontage

##### 1.2.1.1 Contact de pontage



**Réf.: 280-402**

Contact de pontage; isolé; gris



**Réf.: 780-452**

Ponts intercalables; de 1 à 2; isolé; gris



**Réf.: 780-453**

Ponts intercalables; de 1 à 3; isolé; gris



**Réf.: 780-454**

Ponts intercalables; de 1 à 4; isolé; gris



**Réf.: 780-455**

Ponts intercalables; de 1 à 5; isolé; gris



**Réf.: 780-456**

Ponts intercalables; de 1 à 6; isolé; gris



**Réf.: 780-457**

Ponts intercalables; de 1 à 7; isolé; gris



**Réf.: 780-458**

Ponts intercalables; de 1 à 8; isolé; gris

## 1.2.2 Décharge de traction

### 1.2.2.1 Décharge de traction



**Réf: 769-410**

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Pas 5 mm; 1 pôle; 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 Réducteur isolant de sécurité

### 1.2.5.1 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

## 1.2.6 Repérage

### 1.2.6.1 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

## 1.2.7 Tester et mesurer

### 1.2.7.1 Accessoire de test



**Réf: 210-136**

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

## 1.2.8 Verrouillage

### 1.2.8.1 Verrouillage



**Réf.: 769-428**

Cliquets de verrouillage; pour connecteurs femelles; d'une pièce; Pas 5 mm; 1 pôle; gris



**Réf.: 769-429**

Cliquets de verrouillage; pour connecteurs femelles; d'une pièce; Pas 5 mm; 1 pôle; orange

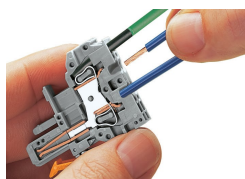
## Indications de manipulation



### Connecteurs femelles pour 2 conducteurs

- Repiquage des signaux d'un ensemble vers un autre (par ex. structure de bus)
- Dérivation T, par ex. câblage de luminaires
- Nombre élevé des connexions

## Raccorder le conducteur

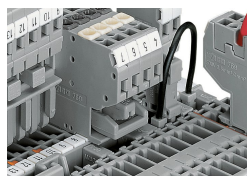


### Connexion CAGE CLAMP®

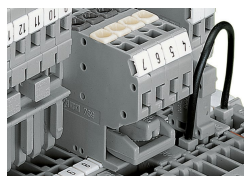
Connecteur femelle : raccorder/déconnecter le conducteur.

Manipulation latérale également possible  
En utilisant des conducteurs de section nominale avec des embouts d'extrémité, il faut prendre à chaque fois la section de conducteur directement inférieure.

## Pontage



Pont interchangeable dans un connecteur femelle



### Possibilité de pontage des connecteurs femelles :

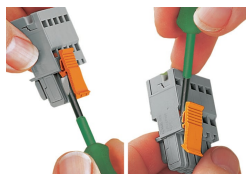
- Les potentiels pontés restent pontés même après déconnexion.
- Les fils de pontage sont superflus grâce aux logements de pontage intégrés
- Le contact de pontage peut être utilisé comme sécurité pour matérialiser le verrouillage de la connexion
- Contact de pontage court-circuit pour des fonctions d'installation optimales ou des capteurs

## Codage



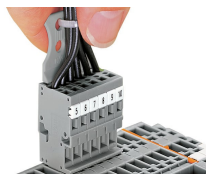
Codage d'un connecteur femelle – Enlever la(les) tige(s) de codage à l'aide d'un outil coupant. Ni la 1<sup>ère</sup> ni la dernière tige de codage, elles servent à la fixation.

## Verrouillage



Accrocher/détacher le cliquet de verrouillage

## Décharge de traction



Retirer le connecteur femelle en tirant par les fils regroupés et soutenus par un élément de décharge de traction

## Repérage



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