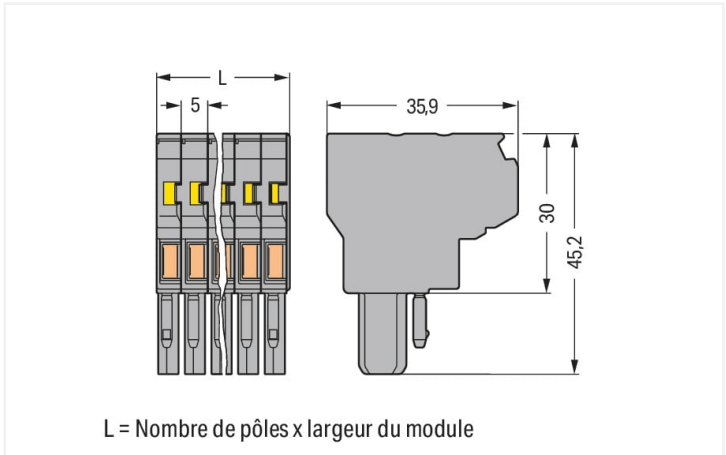


Couleur: ■ gris



Dimensions en mm

Connecteur femelle série 769 avec CAGE CLAMP®

Le connecteur femelle au numéro d'article 769-135, permet une installation électrique sans faille. Les bornes sur rail enfichables sont extrêmement populaires, notamment dans la construction de panneaux de contrôle et de commandes, ainsi que dans le secteur ferroviaire. Elles combinent le meilleur des bornes sur rail et des connecteurs, offrant ainsi une solution optimale. Grâce à leur système de câblage flexible, elles permettent une pré-fabrication simple, entraînant d'importantes économies de temps et de coûts lors de la fabrication, de l'installation, de l'exploitation et de la maintenance. Les bornes sur rail enfichables tenant la tension nominale de 500 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 32 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ce connecteur femelle. Cet article 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 connexion. Les dimensions sont 75 x 45,2 x 35,9 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.08 mm² à 4 mm². Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Ce connecteur femelle est actionné par un outil de manipulation. Des conducteurs en cuivre sont connectés de manière optimale grâce à un câblage frontal.

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	500 V	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-
Courant de référence	32 A	-	-

Données de raccordement

Points de serrage	30
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 mm² / 12 AWG
Conducteur rigide	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

**Connexion 1**

Nombre de pôles	15
Sens du câblage	Câblage frontal

**Données géométriques**

Largeur	75 mm / 2.953 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	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	1,429 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	77,9 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)	5 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918474405
Numéro du tarif douanier	85366990990



Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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			

Homologations pour le secteur marine		
Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2


Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 769-135	



Documentation			
Informations complémentaires		Texte complémentaire	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	769-135 19.02.2019	xml 3.21 KB
		769-135 04.10.2017	doc 26.00 KB

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 769-135	EPLAN Data Portal 769-135
	WSCAD Universe 769-135
	ZUKEN Portal 769-135

1 Produits correspondants			
1.1 Accessoires en option			
1.1.1 Contact de pontage			
1.1.1.1 Contact de pontage			
			
<a href="#">Réf.: 280-402</a> Contact de pontage; isolé; gris	<a href="#">Réf.: 780-452</a> Ponts intercalables; de 1 à 2; isolé; gris	<a href="#">Réf.: 780-453</a> Ponts intercalables; de 1 à 3; isolé; gris	<a href="#">Réf.: 780-454</a> Ponts intercalables; de 1 à 4; isolé; gris
			
<a href="#">Réf.: 780-455</a> Ponts intercalables; de 1 à 5; isolé; gris	<a href="#">Réf.: 780-456</a> Ponts intercalables; de 1 à 6; isolé; gris	<a href="#">Réf.: 780-457</a> Ponts intercalables; de 1 à 7; isolé; gris	<a href="#">Réf.: 780-458</a> Ponts intercalables; de 1 à 8; isolé; gris

1.1.2 Décharge de traction	
1.1.2.1 Décharge de traction	
	
<a href="#">Réf.: 769-414</a> Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Pas 5 mm; de 10 à 15 pôles; gris	

## 1.1.4 Obturateur de protection avec signalisation de danger

### 1.1.4.1 Couvercle



**Réf.: 280-415**

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

## 1.1.5 Réducteur isolant de sécurité

### 1.1.5.1 Réducteur isolant de sécurité



**Réf.: 769-470**

Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm² « r » (0,14 mm² « s »); 5 pièces/bande; blanc



**Réf.: 769-471**

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pièces/bande; gris clair



**Réf.: 769-472**

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 5 pièces/bande; gris foncé

## 1.1.6 Repérage

### 1.1.6.1 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

## 1.1.7 Tester et mesurer

### 1.1.7.1 Accessoire de test



**Réf.: 210-136**

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

## 1.1.8 Verrouillage

### 1.1.8.1 Verrouillage



**Réf.: 769-430**

Cliquets de verrouillage; pour connecteurs femelles; d'une pièce; Pas 5 mm; 2 pôles; gris



**Réf.: 769-431**

Cliquets de verrouillage; pour connecteurs femelles; d'une pièce; Pas 5 mm; 2 pôles; orange

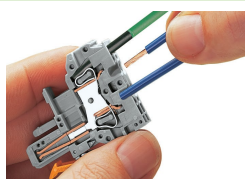
## Indications de manipulation



### 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

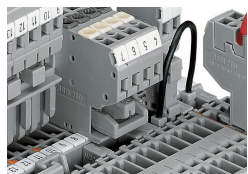


### Connexion CAGE CLAMP®

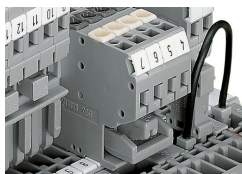
Connecteur femelle : raccorder/déconnecter le conducteur.

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



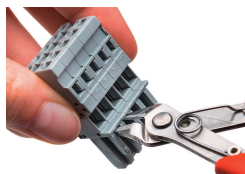
Pont intercalable dans un connecteur femelle



### Possibilité de pontage des connecteurs femelles :

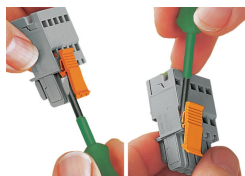
- Les potentiels pontés restent pontés même après déconnexion.
- Les fils de pontage sont superflus grâce aux logements de pontage intégrés
- Le contact de pontage peut être utilisé comme sécurité pour matérialiser le verrouillage de la connexion
- Contact de pontage court-circuit pour des fonctions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

## Codage



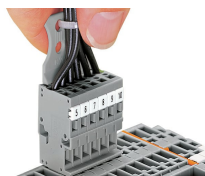
Codage d'un connecteur femelle – Enlever la(les) tige(s) de codage à l'aide d'un outil coupant. Ni la 1ère ni la dernière tige de codage, elles servent à la fixation.

## 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