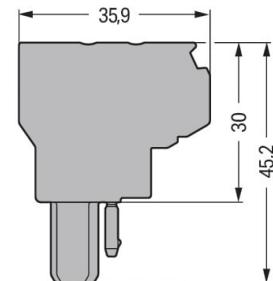
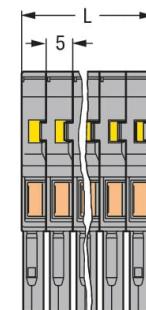


Couleur: ■ gris



L = Nombre de pôles x largeur du module

Dimensions en mm

## Connecteur femelle série 769 avec outil de manipulation

Le connecteur femelle au numéro d'article 769-131, offre une installation électrique sans défaut. Les domaines d'application des bornes sur rail enfichables se situent principalement dans la construction d'installations de commutation et de contrôle, en particulier dans le secteur ferroviaire. Ces systèmes innovants combinent les caractéristiques des bornes sur rail et des connecteurs, offrant ainsi un système de câblage flexible. L'option de préfabrication rend non seulement la production mais aussi l'installation, l'exploitation et la maintenance plus efficaces et plus économiques. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de bornes sur rail enfichables : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 500 V et le courant nominal de 32 A. Ce connecteur femelle nécessite une longueur de dénudage comprise entre 8 et 9 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour relier tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont nécessaires. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 55 x 45,2 x 35,9 mm. Selon le type de câble, ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur allant de 0,08 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup>. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Un outil de manipulation permet d'actionner ce connecteur femelle. Le câblage frontal permet de raccorder des câbles en cuivre.

## 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	22	<b>Connexion 1</b>
Nombre total des potentiels	11	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
		11
		Sens du câblage
		Câblage frontal

**Données géométriques**

Largeur	55 mm / 2.165 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	1,049 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	57,2 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)	5 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918474269
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 maritime**

Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 769-131

## Documentation

## Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB

## Texte complémentaire

769-131

19.02.2019

xml  
3.21 KB

769-131

04.10.2017

doc  
26.00 KB

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 769-131



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
769-131WSCAD Universe  
769-131

ZUKEN Portal 769-131



## 1 Produits correspondants

## 1.1 Accessoires en option

## 1.1.1 Contact de pontage

## 1.1.1.1 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

## 1.1.2 Décharge de traction

## 1.1.2.1 Décharge de traction

[Réf: 769-414](#)

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 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

## 1.1.6 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**

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

**Réf: 769-431**

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

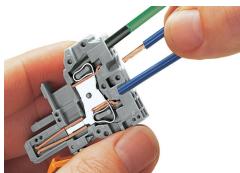
## Indications de manipulation



## 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

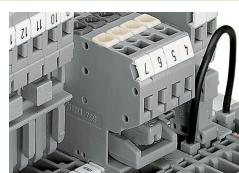


## Connexion CAGE CLAMP®

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 :

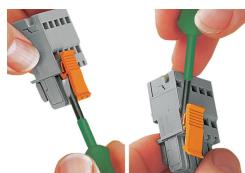
- Les potentiels pontés restent pontés même après déconnexion.
- Les fils de pontage sont superflus grâce aux logements de pontage intégrés
- Le contact de pontage peut être utilisé comme sécurité pour matérialiser le verrouillage de la connexion
- Contact de pontage court-circuit pour des fonctions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

## Codage



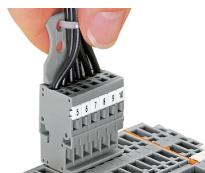
Codage d'un connecteur femelle – Enlever la(s) tige(s) de codage à l'aide d'un outil coupant Ni la 1ère ni la dernière tige de codage, elles servent à la fixation.

## 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