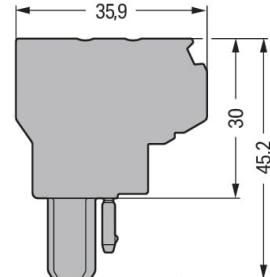
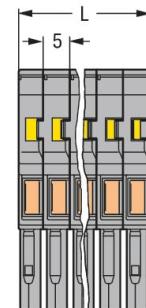


Couleur: ■ gris

 $L = \text{Nombre de pôles} \times \text{largeur du module}$

Dimensions en mm

Connecteur femelle série 769 avec CAGE CLAMP®

Le connecteur femelle (numéro d'article 769-132) assure une installation électrique sans défaut. 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 préfabrication simple, entraînant d'importantes économies de temps et de coûts lors de la fabrication, de l'installation, de l'exploitation et de la maintenance. 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. Pour le raccordement du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. 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 requis. Les dimensions sont 60 x 45,2 x 35,9 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle convient 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 se laissent connecter de manière idéale par le biais d'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	24	Connexion 1
Nombre total des potentiels	12	Technique de connexion
		CAGE CLAMP®
		Type d'actionnement
		Outil de manipulation
		Matière plastique conducteur raccordable
		Cuivre
		Section nominale
		4 mm ² / 12 AWG
		Conducteur rigide
		0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
		Conducteur souple
		0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
		Longueur de dénudage
		8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
		Nombre de pôles
		12
		Sens du câblage
		Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	60 mm / 2.362 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	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	1,144 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	62,3 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	4044918474306
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 769-132

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf
2246.92 KB

Texte complémentaire

769-132

19.02.2019

xml
3.21 KB

769-132

04.10.2017

doc
26.00 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 769-132



Données CAE

EPLAN Data Portal
769-132WSCAD Universe
769-132

ZUKEN Portal 769-132



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 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**

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

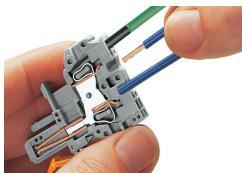
Indications de manipulation



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

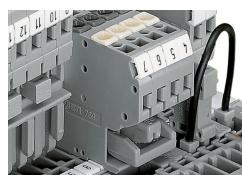


Connexion CAGE CLAMP®

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



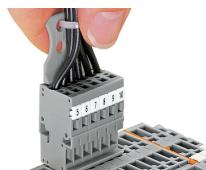
Codage d'un connecteur femelle – Enlever la(s) tige(s) de codage à l'aide d'un outil coupant Ni la 1ère ni la dernière tige de codage, elles servent à la fixation.

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