

Fiche technique | Référence: 769-128

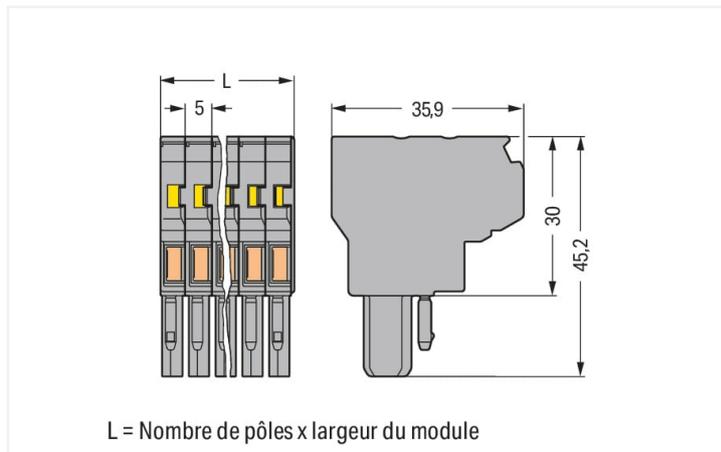
Connecteur femelle pour 2 conducteurs; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 8 pôles;

Tige de codage; 4,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/769-128>



Couleur: ■ gris



Dimensions en mm

Connecteur femelle série 769, gris

Le connecteur femelle portant le numéro d'article 769-128, assure une installation électrique irréprochable. 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. 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 la connexion du conducteur de ce connecteur femelle. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® éprouvée et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont 40 x 45,2 x 35,9 mm en largeur x hauteur x profondeur. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0,08 mm² à 4 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Un outil de manipulation permet de manipuler ce connecteur femelle. 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	16
Nombre total des potentiels	8

Connexion 1

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	8
Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	40 mm / 1.575 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	0,764 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	41,6 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)	10 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918474160
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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 769-128



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire

769-128

19.02.2019

xml
3.21 KB



769-128

04.10.2017

doc
25.50 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 769-128



Données CAE

EPLAN Data Portal
769-128



WSCAD Universe
769-128



ZUKEN Portal 769-128



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.: 769-413

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Pas 5 mm; de 6 à 9 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

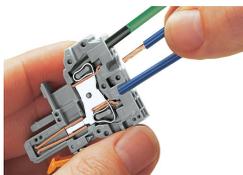
Indications de manipulation



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 interchangeable dans un connecteur femelle



Possibilité de pontage des connecteurs femelles :

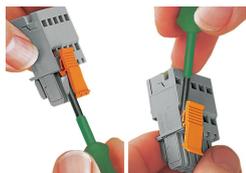
- Les potentiels pontés restent pontés même après déconnexion.
- Les fils de pontage sont superflus grâce aux logements de pontage intégrés
- Le contact de pontage peut être utilisé comme sécurité pour matérialiser le verrouillage de la connexion
- Contact de pontage court-circuit pour des fonctions 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^{ère} 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