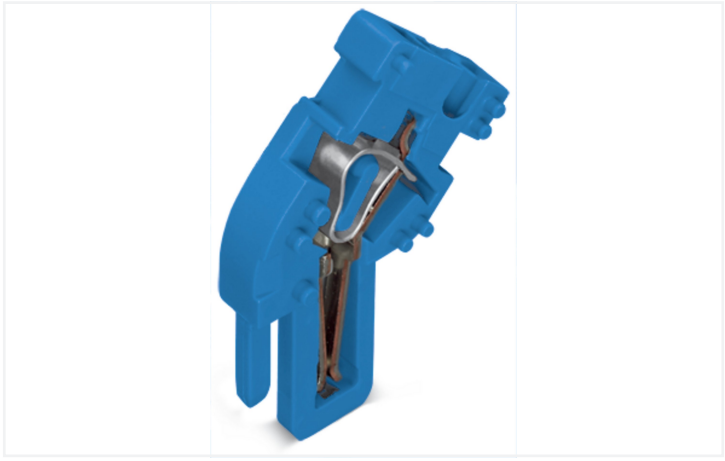
Fiche technique | Référence: 769-515/000-006

Connecteurs femelles pour 1 conducteur, module d'extrémité, coudé; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Pas 5 mm; 1 pôle; Tige de codage; 4,00 mm²; bleu

https://www.wago.com/769-515/000-006



Couleur: bleu

Identique à la figure

Connecteur femelle série 769 avec CAGE CLAMP®

Le connecteur femelle au numéro d'article 769-515/000-006, offre une installation électrique en règle. 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. Ces bornes sur rail enfichables à la tension nominale de 500 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 32 A. Pour la connexion du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, répond aux exigences industrielles en matière de connexion électrique et de technologie de connexion. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 5 x 37,1 x 26,5 mm. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0.08 mm² à 4 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier bleu en Polyamide (PA66) garantit 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	1
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 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
Nombre de pôles	1

Connexion 1

Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	5 mm / 0.197 inch
Hauteur	37,1 mm / 1.461 inch
Profondeur	26,5 mm / 1.043 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	bleu
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,052 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	2,3 g

Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 … +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 … +105 °C

Données commerciales

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)	250 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454530013
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.	EN 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	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance
769-515/000-006

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	

Texte complémentaire

769-515/000-006	19.02.2019	xml 3.05 KB
769-515/000-006	04.10.2017	doc 25.50 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
769-515/000-006

Données CAE

EPLAN Data Portal
769-515/000-006

WSCAD Universe
769-515/000-006

ZUKEN Portal
769-515/000-006

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Décharge de traction

1.1.1.1 Décharge de traction



Réf.: 769-1610
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 10 pôles; gris



Réf.: 769-1611
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 11 pôles; gris



Réf.: 769-1612
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 12 pôles; gris



Réf.: 769-1613
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 13 pôles; gris



Réf.: 769-1614
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 14 pôles; gris



Réf.: 769-1615
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 15 pôles; gris



Réf.: 769-1602
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 2 pôles; gris



Réf.: 769-1603
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 3 pôles; gris



Réf.: 769-1604
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 4 pôles; gris



Réf.: 769-1605
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 5 pôles; gris



Réf.: 769-1606
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 6 pôles; gris



Réf.: 769-1607
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 7 pôles; gris



Réf.: 769-1608
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 8 pôles; gris



Réf.: 769-1609
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 9 pôles; gris



Réf.: 769-410
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Pas 5 mm; 1 pôle; gris



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



Réf.: 769-411
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Pas 5 mm; de 2 à 3 pôles; gris



Réf.: 769-412
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Pas 5 mm; de 4 à 5 pôles; gris



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

1.1.3 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.1.3.1 Couvercle



Réf.: 280-415
Obturateur de protectionavec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.1.4 Outil

1.1.4.1 Outil de manipulation



Réf.: 769-434
Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; solitaire; blanc

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 Bande de repérage



Réf.: 210-831
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 210-832
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc

1.1.6.2 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501
Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 793-5501
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 793-501
Carte de repérage WMB; 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



Réf.: 2009-115
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

1.1.7 Tester et mesurer

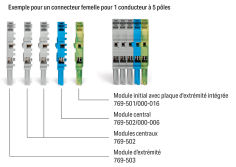
1.1.7.1 Accessoire de test



Réf.: 210-136
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

Indications de manipulation

Montage



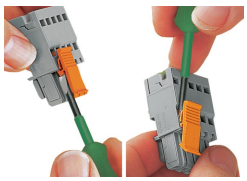
Connecteurs femelles pour un montage par l'utilisateur

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

Repérage



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