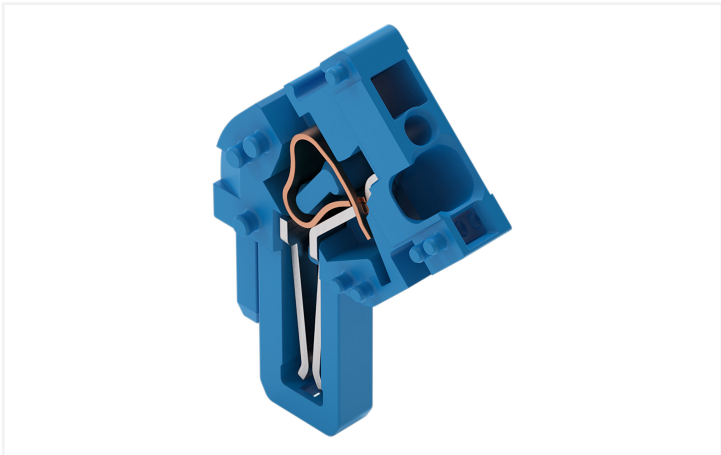




Couleur: ■ bleu

Connecteur femelle série 769 avec outil de manipulation

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 769-513/000-006) l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. 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. 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. 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 de largeur x hauteur x profondeur 5 x 37,1 x 26,5 mm. Selon le type de câble, ce connecteur femelle s'adapte aux sections de conducteur allant de 0,08 mm² à 4 mm². Le boîtier bleu en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Ce connecteur femelle est actionné par un outil de manipulation. Le câblage frontal permet de connecter des conducteurs 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	1	Connexion 1 <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Outil de manipulation</td></tr><tr><td>Matière plastique conducteur raccordable</td><td>Cuivre</td></tr><tr><td>Section nominale</td><td>4 mm² / 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>1</td></tr><tr><td>Sens du câblage</td><td>Câblage frontal</td></tr></table>	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	Sens du câblage	Câblage frontal
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																			
Sens du câblage	Câblage frontal																			
Nombre total des potentiels	1																			

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		0,056 MJ
Sans halogène		Oui
Poids		2,5 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		4045454530006
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
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.	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			

Téléchargements

Conformité environnementale du produit		
Recherche de conformité		
Environmental Product Compliance 769-513/000-006		

Documentation				
Informations complémentaires		Texte complémentaire		
Technical Section	pdf	769-513/000-006	19.02.2019	xml 3.06 KB
	2246.92 KB	769-513/000-006	04.10.2017	doc 25.50 KB

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 769-513/000-006	EPLAN Data Portal 769-513/000-006
	WSCAD Universe 769-513/000-006
	ZUKEN Portal 769-513/000-006

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 protection avec 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

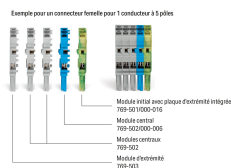


Réf.: 210-136

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

Indications de manipulation

Montage



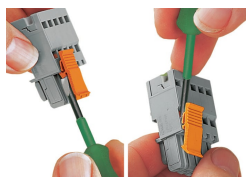
Connecteurs femelles pour un montage par l'utilisateur

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