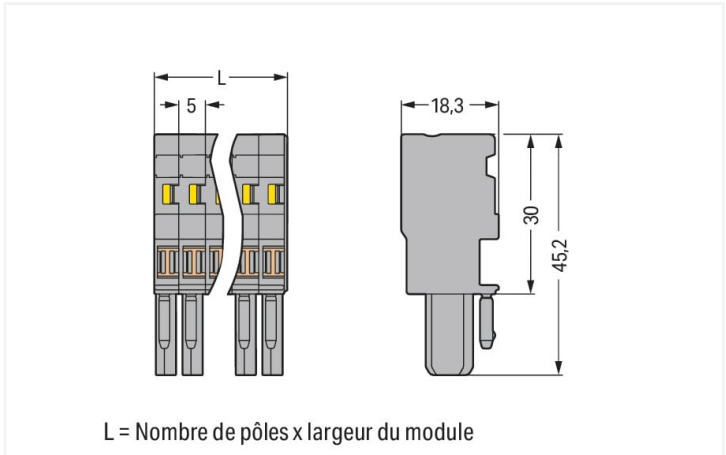


Couleur: ■ vert-jaune/bleu/gris



Dimensions en mm

Connecteur femelle série 769 avec outil de manipulation

Avec ce connecteur femelle, portant le numéro d'article 769-104/000-038, l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Les bornes sur rail enfichables sont principalement utilisées dans la conception d'installations de commutation et de contrôle (par exemple, dans la technologie ferroviaire). Elles représentent une synthèse entre les bornes sur rail et les connecteurs. Ce système de câblage variable permet une préfabrication, ce qui économise du temps et de l'argent lors de la fabrication, du montage, 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. 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®. 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 20 x 45,2 x 18,3 mm. Selon le type de câble, ce connecteur femelle convient aux sections de conducteur allant de 0,08 mm² à 4 mm². Le boîtier vert-jaune/bleu/gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement s'effectue par 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	-	-





Largeur	20 mm / 0.787 inch
Hauteur	45,2 mm / 1.78 inch
Profondeur	18,3 mm / 0.72 inch
Largeur du module	5 mm / 0.197 inch




codage variable	Oui
Contact direct PE sur rail/perçage/boîtier	Non
Niveau de repérage	Repérage latéral
Protection contre une éventuelle torsion	Oui

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

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	vert-jaune/bleu/gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,248 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	12,8 g



Conditions d'environnement		
Température d'utilisation	-35 ... +85 °C	
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C	
Données commerciales		
eCl@ss 10.0	eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	ETIM 8.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	Pays d'origine	DE
GTIN	GTIN	4045454417130
Numéro du tarif douanier	Numéro du tarif douanier	85366990990
Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption	
Approbations / certificats		
Homologations générales		
<div></div>		
Homologation	Norme	Nom du certificat
CSA CSA Group	C22.2	1101144
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 769-104/000-038		

Documentation				
Informations complémentaires		Texte complémentaire		
Technical Section	pdf 2246.92 KB		769-104/000-038	19.02.2019
			xml 3.26 KB	
			769-104/000-038	04.10.2017
			doc 25.50 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAE	
EPLAN Data Portal 769-104/000-038	
WSCAD Universe 769-104/000-038	

1 Produits correspondants
1.1 Accessoires en option
1.1.1 Contact de pontage
1.1.1.1 Contact de pontage



Réf.: [769-402](#)
Contact de pontage; isolé; gris

1.1.2 Couverture
1.1.2.1 Couverture



Réf.: [769-436](#)
Recouvrement du contact de pontage;
pour connecteurs femelles pour 1 con-
ducteur; pour 5 pôles; gris

1.1.3 Décharge de traction
1.1.3.1 Décharge de traction



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

Réf.: [769-412](#)
Plaque de décharge de traction; pour
connecteurs femelles et mâles; d'une piè-
ce; Pas 5 mm; de 4 à 5 pôles; gris

1.1.5 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.1.5.1 Couvercle



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

1.1.6 Outil

1.1.6.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-490
Outil de manipulation



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

1.1.7 Réducteur isolant de sécurité

1.1.7.1 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

1.1.8 Repérage

1.1.8.1 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



Réf.: 210-834
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 5 mm; vierge; autocollant; blanc

1.1.8.2 Étiquette



Réf.: 210-805
Étiquettes; pour Smart Printer; adhésif permanent; 6 x 15 mm; blanc



Réf.: 210-805/000-002
Étiquettes; pour Smart Printer; adhésif permanent; 6 x 15 mm; jaune

1.1.8.3 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

1.1.9 Tester et mesurer

1.1.9.1 Accessoire de test



Réf.: 210-136

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

1.1.10 Verrouillage

1.1.10.1 Verrouillage



Réf.: 769-430

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

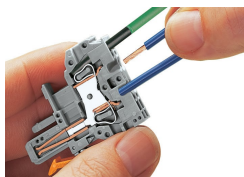


Réf.: 769-431

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

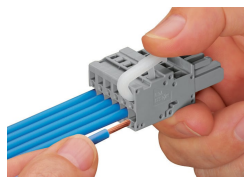
Indications de manipulation

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.



Poussoir

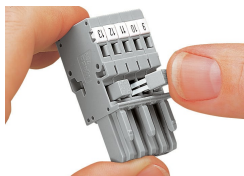
Connexion du conducteur — « câblage latéral », dans l'exemple, un connecteur femelle



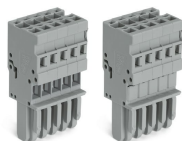
Outils de manipulation

Connexion du conducteur — « câblage latéral », dans l'exemple, un connecteur femelle
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



Pontage de connecteurs femelles pour 1 conducteur à l'aide de contacts de pontage horizontaux miniatures



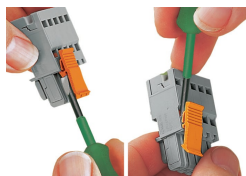
Recouvrement du contact de pontage, pour connecteurs femelles pour 1 conducteur

Codage



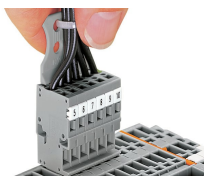
Codage d'un connecteur femelle – Enlever la(les) tige(s) de codage à l'aide d'un outil coupant. Ni la 1ère ni la dernière tige de codage, elles servent à la fixation.

Verrouillage



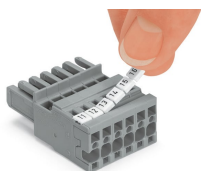
Accrocher/détacher le cliquet de verrouillage

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