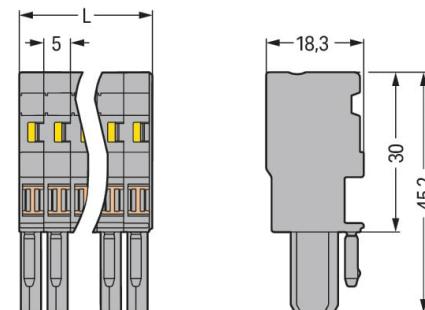
Couleur:  vert-jaune/bleu/gris $L = \text{Nombre de pôles} \times \text{largeur du module}$ 

Dimensions en mm

Connecteur femelle série 769, vert-jaune/bleu/gris

Le connecteur femelle portant le numéro d'article 769-112/000-038, permet une installation électrique impeccable. 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. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ce connecteur femelle. Ce produit se base sur 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 60 x 45,2 x 18,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0,08 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier vert-jaune/bleu/gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Un outil de manipulation permet d'actionner ce connecteur femelle. Des conducteurs en cuivre sont connectés de manière idéale 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	12
Nombre total des potentiels	12

Connexion 1	
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Section nominale	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
Conducteur rigide	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 inch

**Connexion 1**

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	18,3 mm / 0.72 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 matériel**

Remarque Données du matériel	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	vert-jaune/bleu/gris
Groupe du matériel isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,736 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	38 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)	20 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821653547
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
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  
769-112/000-038

## Documentation

## Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB

## Texte complémentaire

769-112/000-038

19.02.2019

xml  
3.26 KB

769-112/000-038

04.10.2017

doc  
25.50 KB

## Données CAD/CAE

## Données CAE

EPLAN Data Portal  
769-112/000-038WSCAD Universe  
769-112/000-038

## 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 Couvercle

##### 1.1.2.1 Couvercle



Réf.: 769-436

Recouvrement du contact de pontage; pour connecteurs femelles pour 1 conducteur; pour 5 pôles; gris

#### 1.1.3 Décharge de traction

##### 1.1.3.1 Décharge de traction



Réf.: 769-1612

Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 12 pôles; 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

#### 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 mm<sup>2</sup> « r » (0,14 mm<sup>2</sup> « s »); 5 pièces/bande; blanc**Réf: 769-471**Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 pièces/bande; gris clair**Réf: 769-472**Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 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**

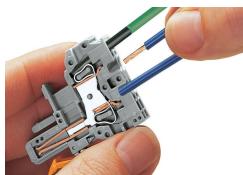
Cliques de verrouillage; pour connecteurs femelles; d'une pièce; Pas 5 mm; 2 pôles; gris

**Réf: 769-431**

Cliques 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.

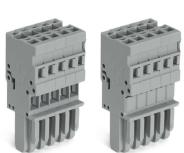
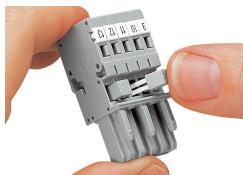
#### Poussoir

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(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