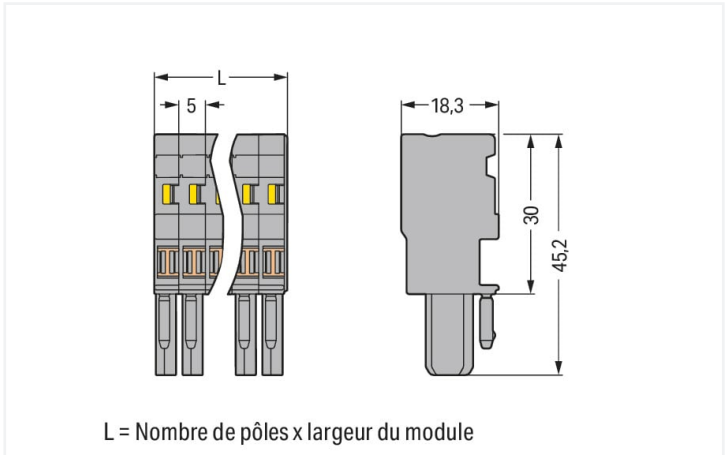


Couleur: vert-jaune/bleu/gris



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 mm² à 4 mm² 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 | | Connexion 1 | |
|-----------------------------|----|--|---------------------------------|
| Points de serrage | 12 | Technique de connexion | CAGE CLAMP® |
| Nombre total des potentiels | 12 | 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 |



| 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 matériau | |
|------------------------------------|--|
| 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 | 0,736 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 | | | Texte complémentaire | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| Technical Section | pdf 2246.92 KB | ↓ | 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 769-112/000-038 | ↓ |
| WSCAD 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 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



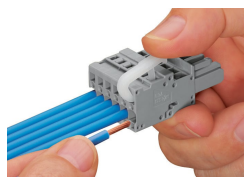
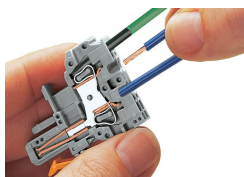
Réf.: 769-430
Cliquets de verrouillage; pour connecteurs femelles; d'une pièce; Pas 5 mm; 2 pôles; gris



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

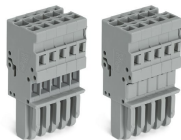
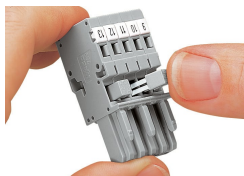
Connexion du conducteur — « câblage latéral », dans l'exemple, un connecteur femelle

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

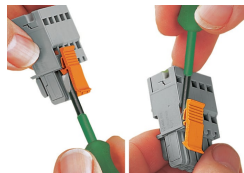
Recouvrement du contact de pontage, pour connecteurs femelles pour 1 conducteur

Codage



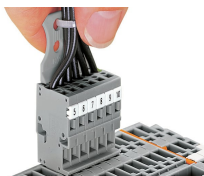
Codage d'un connecteur femelle – Enlever la(les) tige(s) de codage à l'aide d'un outil coupant. Ni la 1ère ni la dernière tige de codage, elles servent à la fixation.

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