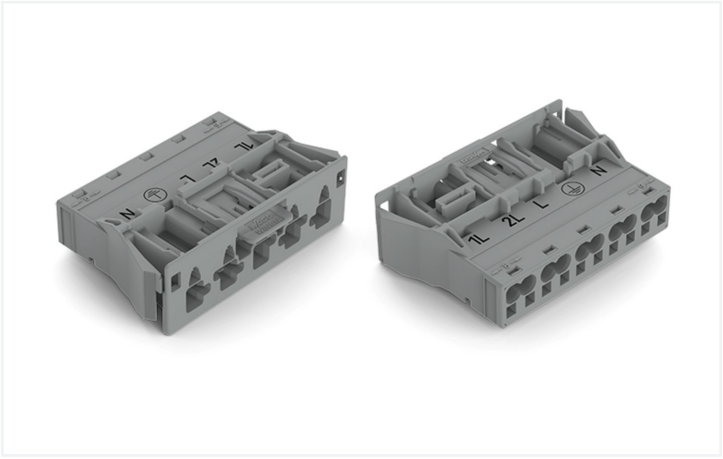
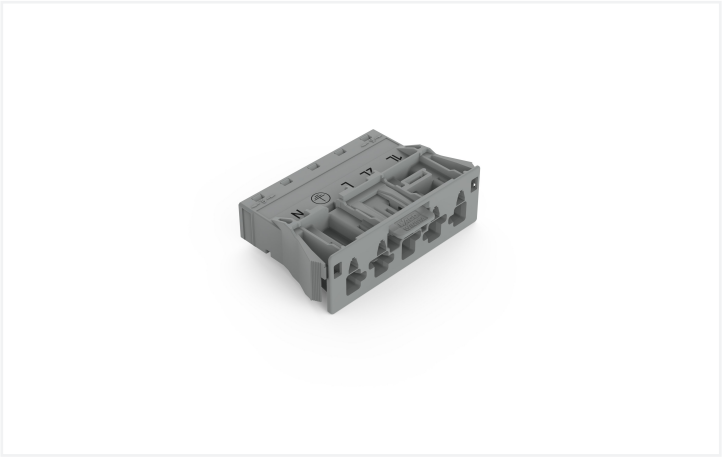
# Fiche technique | Référence: 770-755/064-000

Connecteurs mâles encastrables; 5 pôles; Cod. B; 4,00 mm²; gris

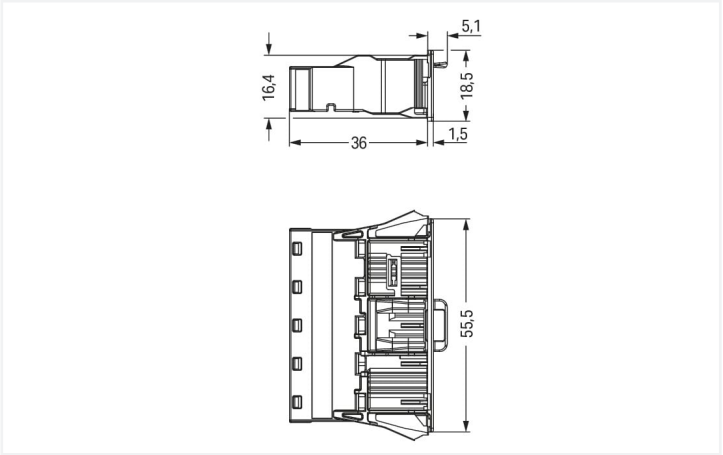
https://www.wago.com/770-755/064-000



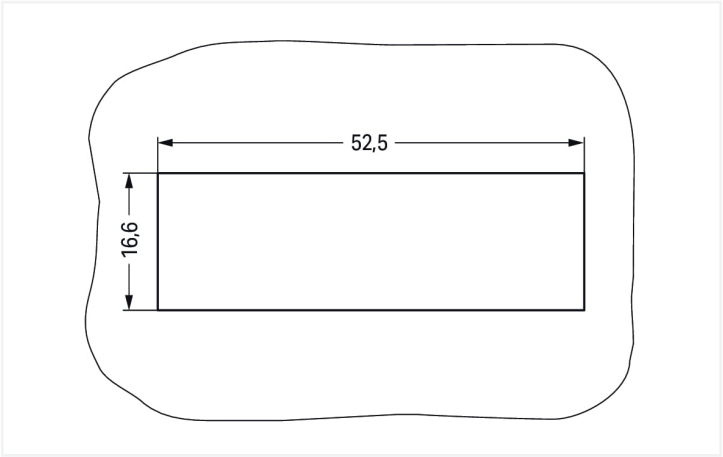


Couleur: gris






Dimensions en mm




Dimensions en mm

Plate thickness: 0.5 … 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!

Connecteur mâle *WINSTA*® MIDI avec codage B

Le connecteur mâle *WINSTA*® MIDI avec cliquet de verrouillage permet le montage de conducteurs rigides et souples. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Selon l'indice de protection IP20, le connecteur d'installation est protégée contre la pénétration de corps étrangers solides. Des solutions telles que le connecteur d'installation-*WINSTA*® MIDI avec le codage B conviennent pour des applications dans le domaine du contrôle de processus, que l'éclairage ou au sein de réseaux de données. Le courant nominal est une donnée importante lors de la sélection d'un connecteur d'installation : ils fournissent des informations sur les domaines d'utilisation et les applications possibles. Le courant nominal de ce produit est de 25 A. La gamme *WINSTA*® MIDI avec la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® représente une large gamme de produits avec lesquels vous pouvez réaliser votre installation électrique de manière flexible, simple, rapide et sûre. Avec les variantes encliquetables, les cliquets de verrouillage sont déjà installés en usine. La connexion du snap-in est donc un jeu d'enfant, installées rapidement et solidement verrouillé.

*WINSTA*® MIDI – des solutions pour vos installations électriques - protégées contre l'inversion et sans entretien

Le système de connecteurs *WINSTA*® est parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation des bâtiments. Il rend les installations électriques enfichables et donc plus rapides, plus sûres et sans erreur. La solution système assemblée maximise ces avantages sur le chantier. Vous aussi, vous pouvez désormais réduire vos coûts d'installation

Avec le système *WINSTA*® MIDI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- circuits simples
- avec codage B pour contrôles tels que l'éclairage et les stores
- solutions selon les besoins du client
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

## Remarques

| | |
|---|---|
| Remarque | Les connecteurs à encastrer doivent être soulagés des forces de traction et des forces transversales.<br>Le rayon d'arête des découpes de tôle peut être influencé par un dépôt en surface. Cela peut influer sur la solidité des connecteurs encastrables femelles ; il faut donc vérifier la solidité suffisante avant utilisation.<br>De plus, pour les découpes de tôle poinçonnées, l'arête de découpage doit se trouver à l'intérieur.<br>Avant l'utilisation, les ailes des connecteurs à encastrer ne doivent pas être soumises à une charge mécanique prolongée (par ex. par une position de préencastrement). |
| Variantes pour Ex i : | Autres marquages de pôles<br>D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur https://configurator.wago.com. |

## Données électriques

| Données de référence selon | IEC/EN 60664-1 | | |
|---|---|---|---|
| Overvoltage category | III | III | II |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 |
| Tension de référence | 400 V | - | - |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV | - | - |
| Courant de référence | 25 A | - | - |

| Ratings per IEC/EN – Notes | |
|---|---|
| Remarque Courant de référence | 25 A courant de charge pour 3 pôles<br>20 A courant de charge pour 4 et 5 pôles |

| Données d'approbation selon | UL 1977 |
|---|---|
| Tension de référence | 600 V |
| Courant de référence | 23 A |

| Général | |
|---|---|
| Indication sur la résistance de passage | env. 1 mΩ résistance de passage<br>env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle |

## Données de raccordement

| | |
|---|---|
| Points de serrage | 10 |
| Nombre total des potentiels | 5 |

### Connexion 1

| | |
|---|---|
| Technique de connexion | Push-in CAGE CLAMP® |
| Type d'actionnement | Outil de manipulation<br>Push-in |
| Section nominale | 4 mm² / 12 AWG |
| Conducteur rigide | 0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG |
| Conducteur rigide ; enfichage direct | 1,5 … 4 mm² / 16 … 12 AWG |
| conducteurs semi-rigides | 0,5 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG |
| Conducteur souple | 0,5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 1,5 mm² / 16 AWG |
| Longueur de dénudage | 9 mm / 0.35 inch |
| Nombre de pôles | 5 |
| Axe du conducteur vers la prise | 0 ° |

## Données géométriques

| | |
|---|---|
| Pas | 10 mm / 0.394 inch |
| Largeur | 55,5 mm / 2.185 inch |
| Hauteur | 18,5 mm / 0.728 inch |
| Profondeur | 41,1 mm / 1.618 inch |

## Données mécaniques

| | |
|---|---|
| Application | Système d'automatisation |
| Codage | B |
| codage variable | Oui |
| Impression | 1L 2L L ⏚ N |
| Repérage du potentiel | 1L 2L L ⏚ N |
| Force d'enfichage d'une connexion par enfichage | env. 20 … 70 N (en fonction du nombre de pôles) |
| Force de maintien d'une connexion par enfichage | avec verrouillage : > 80 N |
| Force de séparation d'une connexion par enfichage | sans verrouillage : environ 20 … 70 N (en fonction du nombre de pôles) |
| Nombre de cycles d'enfichage | 200, sans charge ohmique |
| Épaisseur de tôle du boîtier | 0,5 … 2 mm / 0.02 … 0.079 inch |
| Type de fixation | Bride à encliqueter |
| Indice de protection | IP20; En mode connecté : IP2xC (ces connecteurs d'installation ne sont pas prévus pour une utilisation dans des zones à accès facile !) |

## Connexion

| | |
|---|---|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteur mâle |
| Type de connexion de connecteur | pour conducteur |
| Protection contre l'inversion | Oui |
| Indication sur la protection contre l'erreur d'enfichage | Tous les composants *WINSTA*® sont protégés à 100% contre le contact direct par rapport :<br>a.) à l'enfichage de différents nombres de pôles<br>b.) à l'enfichage avec une rotation de 180°<br>c.) à l'enfichage décalé latéralement<br>d.) à l'enfichage unipolaire |
| cliquets de verrouillage | Oui |
| Verrouillage de la connexion par enfichage | Cliquet de verrouillage |
| Remarque sur le verrouillage | Les connecteurs encastrables pour luminaires ou autres équipements ainsi que tous les types de distributeurs sont prééquipés de cliquets assurant le verrouillage des connecteurs mâles et femelles. Un cliquet de verrouillage supplémentaire est nécessaire uniquement dans le cas d'une « connexion volante » (mâle/femelle). |

## Données du matériau

| | |
|---|---|
| Remarque Données du matériau | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| Couleur | gris |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Matériau des ressorts de serrage | Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) |
| Matériau du contact | Cuivre ou bien alliage de cuivre ; traité en surface |
| Surface du contact | Étain |
| Charge calorifique | 0,369 MJ |
| Poids | 18 g |

## Conditions d'environnement

| | |
|---|---|
| Température d'utilisation | -5 … +40 °C |
| Température d'utilisation continue | -35 … +85 °C |
| Indication sur la température d'utilisation continue | Parties isolantes pour températures ≤ 105°C |

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| eCl@ss 10.0 | 27-44-06-02 |
| eCl@ss 9.0 | 27-44-06-02 |
| ETIM 9.0 | EC002566 |
| ETIM 8.0 | EC002566 |
| Unité d'emb. (SUE) | 50 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | PL |
| GTIN | 4055143594325 |
| 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 |
|---|---|---|
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

**Recherche de conformité**

Environmental Product Compliance
770-755/064-000

### Documentation

**Texte complémentaire**

| | | |
|---|---|---|
| 770-755/064-000 | 19.02.2019 | xml 2.93 KB |
| 770-755/064-000 | 08.06.2015 | doc 24.00 KB |

### Données CAD/CAE

**Données CAD**

2D/3D Models
770-755/064-000

**Données CAE**

EPLAN Data Portal
770-755/064-000

WSCAD Universe
770-755/064-000

ZUKEN Portal
770-755/064-000

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 770-245/064-000
Connecteur femelle; 5 pôles; Cod. B; 4,00 mm²; gris

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Couvercle

#### 1.2.1.1 Couvercle



Réf.: 770-695
Pièce de raccordement; 5 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; blanc



Réf.: 770-645
Pièce de raccordement; 5 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; noir



Réf.: 770-360
Pièce de raccordement; pour fiche; 5 pôles; divisible; jaune

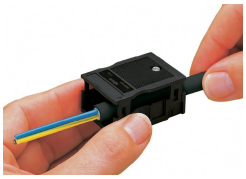
## 1.2.2 Outil

### 1.2.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

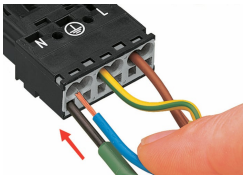
## Indications de manipulation



Nous recommandons de passer le câble dans le boîtier de décharge de traction avant de connecter les fils. Cependant, il est aussi possible de monter la décharge de traction ultérieurement.



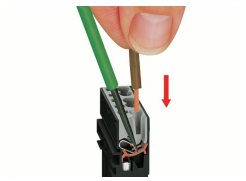

1. Longueur de dégainage du câble = 35 mm (2 pôles), 55 mm (3 à 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



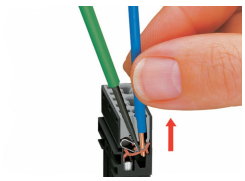

Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.



Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.



Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.