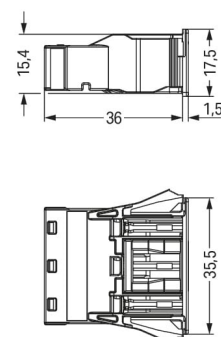
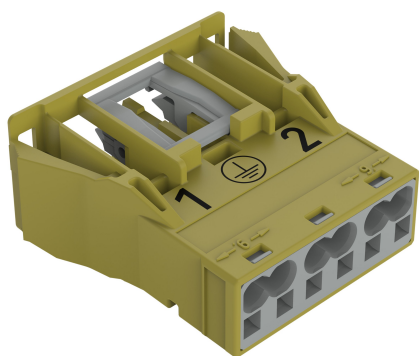
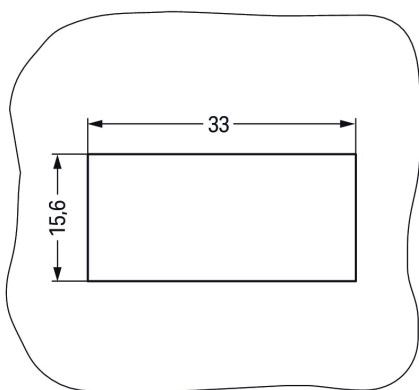


Couleur: ■ vert clair



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!



Connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20

Réussir l'insertion des connexions à la place d'un vissage compliqué : avec Les connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec cliquet de verrouillage. 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. Les connecteurs d'installations de codage B de la famille WINSTA® MIDI sont disponibles en rose, vert clair ou gris et permettent ainsi de différencier les circuits, par ex. pour les pompes, l'éclairage ou les stores. Des marquages de pôles spécifiques au client sont également possibles. Un chiffre clé important lors de la sélection d'un connecteur d'installation est le courant nominal : ils fournissent des informations sur les domaines d'utilisation et les applications possibles. Le courant nominal de ce produit est de 25 A. WINSTA® MIDI vous offre une flexibilité maximale dans l'installation électrique. Grâce à la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP®, il garantit une installation rapide et sans erreur, qui répond individuellement et de manière flexible à une grande variété d'exigences. Le montage snap-in se fait par encliquetage. Grâce au cliquet de verrouillage, cela peut être fait intuitivement et en toute sécurité sans vis-sage.

Réduisez les coûts grâce à une mise en service plus rapide – solutions WINSTA® MIDI

Avec le système de connecteurs WINSTA®, l'installation électrique devient enfichable. Cela permet de gagner du temps, de minimiser les coûts et de réduire les efforts de maintenance.. 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
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- avec le codage B pour une utilisation de l'automatisation des processus tels que la technologie d'éclairage
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des terminaux défectueux 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 influencer 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 <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Données électriques                 |       |                |    |                             |
|-------------------------------------|-------|----------------|----|-----------------------------|
| Données de référence selon          |       | IEC/EN 60664-1 |    | Données d'approbation selon |
| Overvoltage category                | III   | III            | II | Tension de référence        |
| Pollution degree                    | 3     | 2              | 2  | 600 V                       |
| Tension de référence                | 250 V | -              | -  | Courant de référence        |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV  | -              | -  | 23 A                        |
| Courant de référence                | 25 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           | 6 |
| Nombre total des potentiels | 3 |

## 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                                                        | 3                                |
| Axe du conducteur vers la prise                                        | 0°                               |

## Données géométriques

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Pas        | 10 mm / 0.394 inch   |
| Largeur    | 35,5 mm / 1.398 inch |
| Hauteur    | 17,5 mm / 0.689 inch |
| Profondeur | 37,5 mm / 1.476 inch |

## Données mécaniques

|                                                   |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application                                       | Système d'automatisation                                                                                                                |
| Codage                                            | B                                                                                                                                       |
| codage variable                                   | Oui                                                                                                                                     |
| Impression                                        | 1 ⊕ 2                                                                                                                                   |
| Repérage du potentiel                             | 1 ⊕ 2                                                                                                                                   |
| 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 femelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |  |
| Couleur                            | vert clair                                                                             |  |
| 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                 | 0,234 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 12,1 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)       | 100 pce(s)    |  |
| Type d'emballage         | Carton        |  |
| Pays d'origine           | PL            |  |
| GTIN                     | 4050821553410 |  |
| 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<br>Inc. | UL 1977 | E45171            |
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059 | E 45172           |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité          |                 |  |  |
|----------------------------------|-----------------|--|--|
| Environmental Product Compliance | 770-763/073-000 |  |  |

Documentation

| Texte complémentaire |            |                 |  |
|----------------------|------------|-----------------|--|
| 770-763/073-000      | 19.02.2019 | xml<br>2.92 KB  |  |
| 770-763/073-000      | 08.06.2015 | doc<br>23.50 KB |  |

Données CAD/CAE

| Données CAD  |                 |
|--------------|-----------------|
| 2D/3D Models | 770-763/073-000 |

| Données CAE       |                 |
|-------------------|-----------------|
| EPLAN Data Portal | 770-763/073-000 |
| WSCAD Universe    | 770-763/073-000 |
| ZUKEN Portal      | 770-763/073-000 |

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: [770-273/073-000](#)  
Connecteur mâle; 3 pôles; Cod. B; 4,00 mm²; vert clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Couvercle

1.2.1.1 Couvercle



Réf.: [770-221](#)  
Pièce de raccordement; 12 pôles, divisible; pour connecteurs femelles; Matière plastique; blanc



Réf.: [770-201](#)  
Pièce de raccordement; 12 pôles, divisible; pour connecteurs femelles; Matière plastique; noir



Réf.: [770-693](#)  
Pièce de raccordement; 3 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; blanc



Réf.: [770-643](#)  
Pièce de raccordement; 3 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; noir

## 1.2.2 Outil

### 1.2.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 770-383

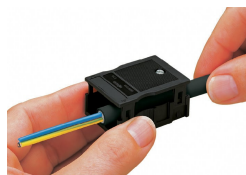
Outil de manipulation; 3 raccords; vert



Réf.: 210-719

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

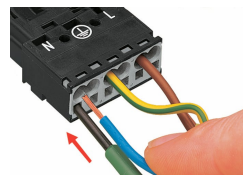
## Indications de manipulation



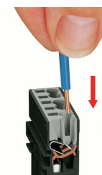
Nous recommandons de passer le câble dans le boîtier de décharge de traction avant de connecter les fils. Cependant, il est aussi possible de monter la décharge de traction ultérieurement.



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



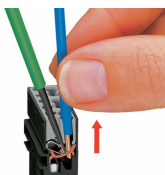
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.



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.