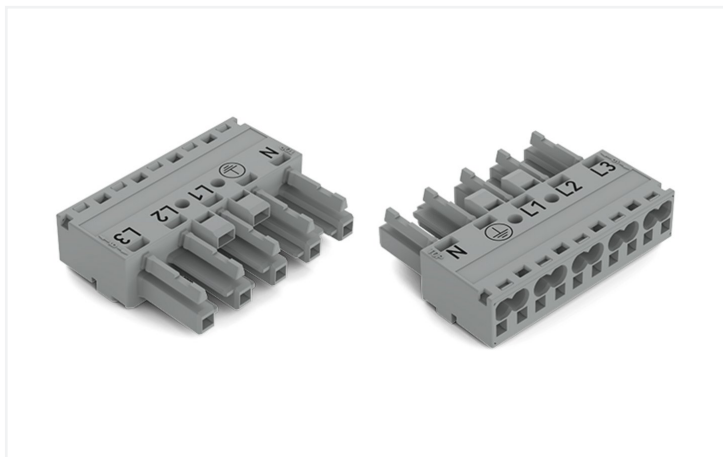
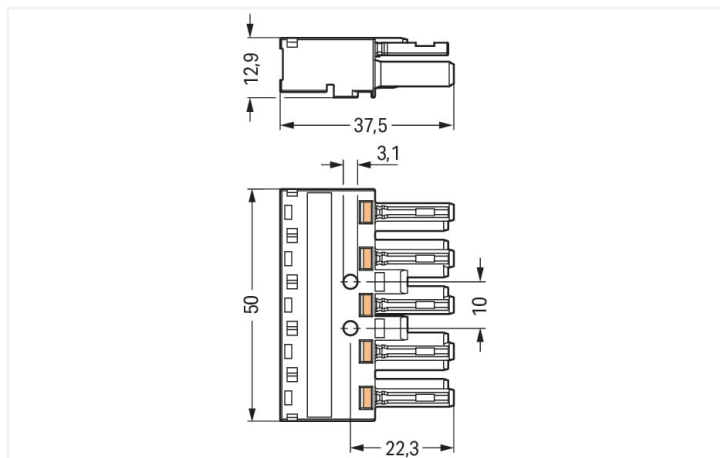
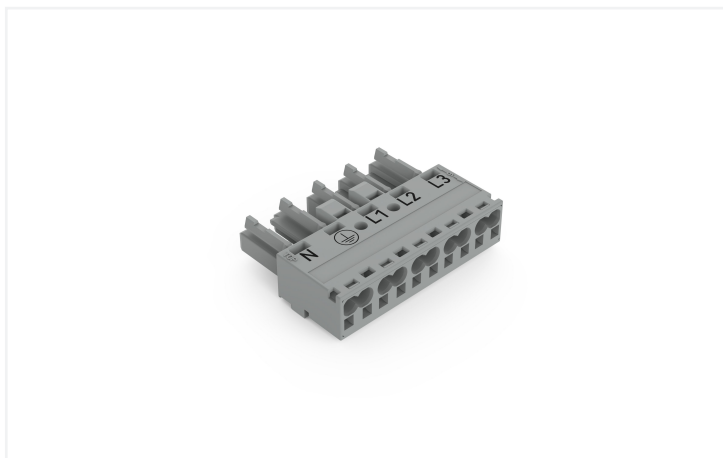




Couleur: ■ gris



Dimensions en mm



Connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec 5 pôles

Pour la transmission de signal et de puissance : Les connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20. La couleur et le codage mécanique des connecteurs d'installations garantissent une installation sans erreur des composants individuels – y compris une protection contre l'inversion. Le connecteur d'installation est protégé selon l'indice de protection IP20 (en mode connecté avec boîtier de décharge de traction IP2xC (ces connecteurs d'installation ne sont pas prévus pour une utilisation dans des zones à accès facile !)). Cela signifie que vous ne pouvez pas atteindre les éléments de contact sous tension avec votre doigt. Les connecteurs d'installations de codage B de la famille WINSTA® MIDI sont disponibles en gris, vert clair ou rose 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. 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. 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. Une possibilité de logement pour un cliquet de verrouillage a été installée en usine sur ce produit. Il garantit que la connexion enfichable est maintenue en toute sécurité et contribue ainsi à réduire l'effort de maintenance. Pour sécuriser une "connexion volante", un cliquet de verrouillage peut être branché sur les connecteurs femelles.

Technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® – câbler vos installations sans vissage fastidieux !

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. Bénéficiez vous aussi de la technologie de connexion à ressort sans entretien en version enfichable ! Réalisez votre installation avec classe de protection IP20 de WAGO.

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
- solutions selon les besoins du client
- installation électrique structurée et rapide

| Remarques             |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                   |     |    |
| 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                                                                             | -   | -  |
| Données d'approbation selon         |  | UL 1977                                                                          |     |    |
| Tension de référence                |  | 600 V                                                                            |     |    |
| Courant de référence                |  | 23 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  |     |    |
| 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    | 50 mm / 1.969 inch   |
| Hauteur    | 12,9 mm / 0.508 inch |
| Profondeur | 37,5 mm / 1.476 inch |

## Données mécaniques

|                                                   |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application                                       | Système d'automatisation                                                                                                                                                     |
| Codage                                            | B                                                                                                                                                                            |
| codage variable                                   | Oui                                                                                                                                                                          |
| Impression                                        | N ⊕ L1 L2 L3                                                                                                                                                                 |
| Repérage du potentiel                             | N ⊕ L1 L2 L3                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                     |
| Indice de protection                              | IP20; en mode connecté avec boîtier de décharge de traction : 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                                 | Rétrofitable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                            | gris                                                                                   |  |
| Couleur de couvercle               | gris                                                                                   |  |
| Groupe du matériau isolant         | I                                                                                      |  |
| 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                 | 0,277 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 16 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              | 27-44-06-05   |  |
| eCl@ss 9.0               | 27-44-06-05   |  |
| ETIM 9.0                 | EC002560      |  |
| ETIM 8.0                 | EC002560      |  |
| Unité d'emb. (SUE)       | 50 pce(s)     |  |
| Type d'emballage         | Carton        |  |
| Pays d'origine           | PL            |  |
| GTIN                     | 4050821553649 |  |
| 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

770-245/060-000

Documentation

Texte complémentaire

770-245/060-000

19.02.2019

xml

2.97 KB

770-245/060-000

08.06.2015

doc

24.00 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models

770-245/060-000

Données CAE

WSCAD Universe

770-245/060-000

ZUKEN Portal

770-245/060-000

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 770-255/060-000

Connecteur mâle; 5 pôles; Cod. B; 4,00 mm²; gris



Réf.: 770-755/060-000

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



Réf.: 770-855/011-000/060-000

connecteurs pour circuits imprimés; Cou-dé; 5 pôles; Cod. B; gris



Réf.: 770-855/060-000

connecteurs pour circuits imprimés; Droit; 5 pôles; Cod. B; gris

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 770-515/021-000

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 1 cordon; 11,5 – 16,5 mm; 71 mm; blanc



Réf.: 770-505/021-000

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 1 cordon; 11,5 – 16,5 mm; 71 mm; noir



Réf.: 770-515/023-000

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; blanc



Réf.: 770-505/023-000

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; noir



Réf.: 770-515

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 9,0 ... 13,0mm; 55 mm; blanc



Réf.: 770-505

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 9,0 ... 13,0mm; 55 mm; noir



1.2.2 Verrouillage

1.2.2.1 Verrouillage



Réf.: 770-121  
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; blanc



Réf.: 770-101  
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; noir



Réf.: 770-131  
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; blanc



Réf.: 770-111  
Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; noir

1.3 Accessoires en option

1.3.1 Couverture

1.3.1.1 Couverture



Réf.: 897-2005  
Bouchon de protection; Taille 4; pour connecteurs femelles et mâles; PVC; rouge



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

1.3.2 Montage

1.3.2.1 Matériel de montage



Réf.: 770-341  
Logement pour connecteurs encastrables; 5 pôles; 0,5 ... 2,0mm; blanc



Réf.: 770-321  
Logement pour connecteurs encastrables; 5 pôles; 0,5 ... 2,0mm; noir



Réf.: 770-340  
Logement pour connecteurs encastrables; 5 pôles; 1,0 ... 3,0mm; blanc



Réf.: 770-320  
Logement pour connecteurs encastrables; 5 pôles; 1,0 ... 3,0mm; noir

1.3.3 Outil

1.3.3.1 Outil de manipulation



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

1.3.4 Repérage

1.3.4.1 Étiquette de marquage



Réf.: 770-450  
Étiquette de marquage; Matière plastique; blanc



Réf.: 770-450/000-006  
Étiquette de marquage; Matière plastique; bleu



Réf.: 770-450/000-002  
Étiquette de marquage; Matière plastique; jaune



Réf.: 770-450/000-012  
Étiquette de marquage; Matière plastique; orange



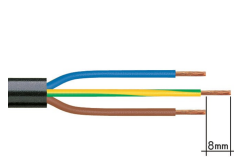
Réf.: 770-450/000-005  
Étiquette de marquage; Matière plastique; rouge



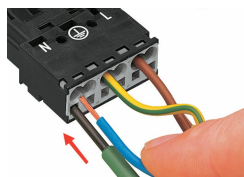
Réf.: 770-450/000-001  
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



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.

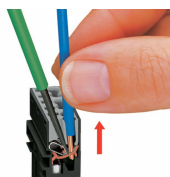


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



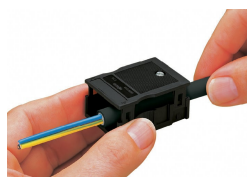
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

### Desserrage du conducteur

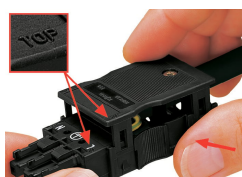


Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

## Montage



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.



Glisser le boîtier de décharge de traction sur le connecteur mâle ou femelle. Respecter l'indication « TOP ».



Clipser le boîtier de décharge de traction.



Visser le boîtier de décharge de traction (largeur de lame 2,5 mm).

## Codage

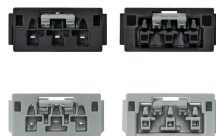
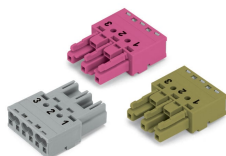


Casser la broche de codage du connecteur femelle.



Enfoncer à fond la broche de codage (partie cassée en avant) dans la fiche du connecteur mâle.

## Protection contre l'inversion



Dans le codage B, des connecteurs de couleur différente ont une compatibilité d'enchâssement entre eux.

A observer absolument: Il existe une identification des différents circuits par la couleur et/ou les différents marquages de pôles. On ne peut connecter que des connecteurs de la même couleur et marqués de la même manière.

Les connecteurs de codage B (ici représentés en gris) ne se distinguent pas seulement par la couleur mais aussi par leur conception mécanique, cela implique qu'il n'y a pas de compatibilité d'enchâssement avec aucun autre codage.

Une identification la plus simple des différents circuits par la couleur correspondante et leur marquage.