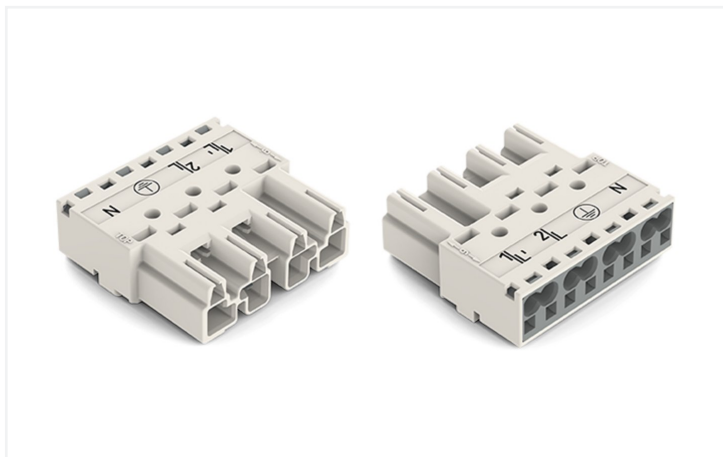
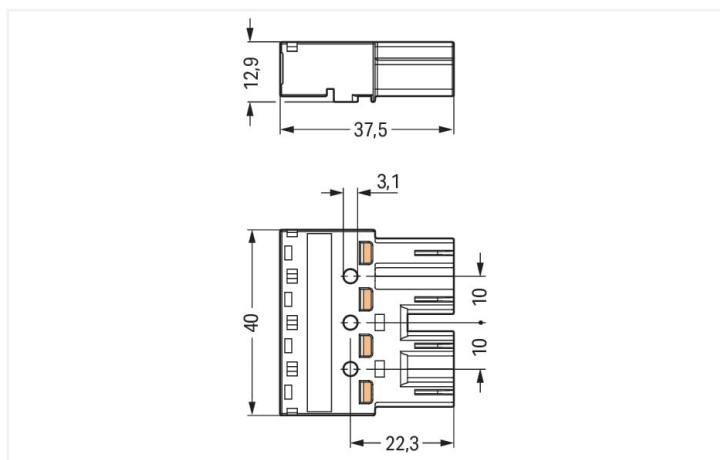




Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteur mâle WINSTA® MIDI intensité nominale 25 A

Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec codage A crée les conditions pour l'installation de conducteurs rigides et souples. 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. Conformément à 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 !)), le connecteur d'installation offre une protection contre le contact avec des composants sous tension. Grâce à la couleur et au codage mécanique A des connecteurs d'installations-WINSTA® MIDI, différents circuits peuvent être clairement distingués. Le connecteur d'installation est conçu pour une charge jusqu'à 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. Tous les produits à installer de manière permanente, tels que nos variantes encliquetables pour luminaires et appareils, toutes les variantes de distributeur, toutes les variantes de circuits imprimés, sont équipés d'un cliquet de verrouillage en usine. Les connexions branchées sont ainsi verrouillées en toute sécurité à tout moment. Afin de verrouiller une "connexion volante", le connecteur mâle peut être sécurisé à l'aide d'un cliquet de verrouillage.

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

WINSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il garantit un montage sans erreur de câbles et de composants, rapide et sûr. 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
- pour n'importe quelle application électrique
- dimensions exactes
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

| 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    |  |  |

| 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           | 8                    |
| Nombre total des potentiels | 4                    |
| Fonction de mise à la terre | Contact terre avancé |

| 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'ex-<br>trémité isolé                    | 0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'ex-<br>trémité sans isolation plastique | 0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG |



| Connexion 1                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 1,5 mm² / 16 AWG |
| Longueur de dénudage                                                | 9 mm / 0.35 inch |
| Nombre de pôles                                                     | 4                |
| Axe du conducteur vers la prise                                     | 0 °              |

| Données géométriques |                      |
|----------------------|----------------------|
| Pas                  | 10 mm / 0.394 inch   |
| Largeur              | 40 mm / 1.575 inch   |
| Hauteur              | 12,9 mm / 0.508 inch |
| Profondeur           | 37,5 mm / 1.476 inch |

| Données mécaniques                                |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application                                       | Applications alimentation réseau générales                                                                                                                                   |
| Codage                                            | A                                                                                                                                                                            |
| codage variable                                   | Oui                                                                                                                                                                          |
| Impression                                        | 1/L' 2/L ⊕ N                                                                                                                                                                 |
| Repérage du potentiel                             | 1/L' 2/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                                                                                                                                                     |
| 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 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                                 | 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                            | blanc                                                                                  |
| 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                 | 0,251 MJ                                                                               |
| Poids                              | 12,9 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     |  |               |
|--------------------------|--|---------------|
| Product Group            |  | 20 (Winsta)   |
| 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                     |  | 4044918254595 |
| Numéro du tarif douanier |  | 85366990990   |

| Conformité environnementale du produit |  |                         |
|----------------------------------------|--|-------------------------|
| État de conformité RoHS                |  | Compliant, No Exemption |

Approbations / certificats

| Homologations générales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           | Déclarations de conformité et de fabricant              |       |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------|-------|-------------------|
|     |           |           | Homologation                                            | Norme | Nom du certificat |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EN 61535  | 71-123228 | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IEC 61535 | NL -84761 |                                                         |       |                   |
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UL 1977   | E45171    |                                                         |       |                   |
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UL 1059   | E 45172   |                                                         |       |                   |
| VDE<br>VDE Prüf- und Zertifizie-<br>rungsinstitut                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EN 61984  | 40002889  |                                                         |       |                   |

Homologations pour le secteur marine

|    |           |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Homologation                                                                                                                                                                                                                                               | Norme     | Nom du certificat |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                                                                                                                                                                                                    | -         | 19-HG1868589-PDA  |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd                                                                                                                                                                                                      | -         | TAE00001Z6        |
| LR<br>Lloyds Register                                                                                                                                                                                                                                      | IEC 61984 | LR22429487TA      |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 770-234

↓

Documentation

Texte complémentaire

|         |            |                 |   |
|---------|------------|-----------------|---|
| 770-234 | 19.02.2019 | xml<br>2.93 KB  | ↓ |
| 770-234 | 08.06.2015 | doc<br>23.50 KB | ↓ |

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 770-234

↓

Données CAE

EPLAN Data Portal 770-234

↓

WSCAD Universe 770-234

↓

ZUKEN Portal 770-234

↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

**Réf.: 770-824/011-000**  
connecteur femelle pour circuits imprimés; Coudé; 4 pôles; Cod. A; blanc

**Réf.: 770-824**  
connecteur femelle pour circuits imprimés; Droit; 4 pôles; Cod. A; blanc

**Réf.: 770-224**  
Connecteur femelle; 4 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

**Réf.: 770-124**  
Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 4 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

**Réf.: 770-724**  
Connecteurs femelles encastrables; 4 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

**Réf.: 770-724/009-000**  
Connecteurs femelles encastrables; avec broches apparentes; 4 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

1.1.2 Cordon précâblé

**Réf.: 771-9994/106-102**  
câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 4 pôles; Cod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanc

**Réf.: 771-9994/006-102**  
Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 4 pôles; Cod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanc

1.1.3 Distributeur

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Réf.: 770-6224</b><br>Connecteur en T Linect®; 4 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; blanc                                                | <b>Réf.: 770-994</b><br>Distributeur « h »; 4 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cliquets de verrouillage; blanc | <b>Réf.: 770-995</b><br>Distributeur « h »; 4 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; blanc | <b>Réf.: 770-676</b><br>Distributeur en T; 4 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; blanc |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Réf.: 770-677</b><br>Distributeur en T; 4 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; blanc |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction

|                                                                                                                        |                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                        |                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                                               |
| <b>Réf.: 770-514/023-000</b><br>Boîtier de décharge de traction; 4 pôles; pour 2 cordons; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; blanc | <b>Réf.: 770-504/023-000</b><br>Boîtier de décharge de traction; 4 pôles; pour 2 cordons; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; noir | <b>Réf.: 770-514</b><br>Boîtier de décharge de traction; 4 pôles; pour 2 cordons; 9,0 ... 13,0mm; 55 mm; blanc | <b>Réf.: 770-504</b><br>Boîtier de décharge de traction; 4 pôles; pour 2 cordons; 9,0 ... 13,0mm; 55 mm; noir |

1.2.2 Verrouillage

1.2.2.1 Verrouillage

|                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                              |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                              |                                                                                                             |
| <b>Réf.: 770-121</b><br>Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; blanc | <b>Réf.: 770-101</b><br>Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; noir | <b>Réf.: 770-131</b><br>Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; blanc | <b>Réf.: 770-111</b><br>Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; noir |

1.3 Accessoires en option

1.3.1 Couvercle

1.3.1.1 Couvercle

|                                                                                                          |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          |                                                                                      |
| <b>Réf.: 897-2005</b><br>Bouchon de protection; Taille 4; pour connecteurs femelles et mâles; PVC; rouge | <b>Réf.: 770-360</b><br>Pièce de raccordement; pour fiche; 5 pôles; divisible; jaune |

1.3.2 Décharge de traction

1.3.2.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 770-504/020-000  
Boîtier de décharge de traction; 4 pôles;  
pour 1 cordon; 11,5 – 16,5 mm; 71 mm;  
noir

1.3.3 Montage

1.3.3.1 Matériel de montage



Réf.: 770-339  
Logement pour connecteurs encastra-  
bles; 4 pôles; 1,0 ... 3,0mm; blanc



Réf.: 770-319  
Logement pour connecteurs encastra-  
bles; 4 pôles; 1,0 ... 3,0mm; noir

1.3.4 Outil

1.3.4.1 Outil de manipulation



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

1.3.5 Repérage

1.3.5.1 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



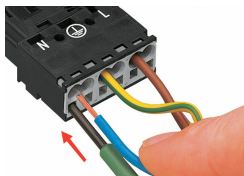
Réf.: 770-450/000-001  
Étiquette de marquage; Matière plastique;  
vert

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



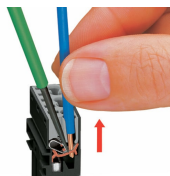
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.



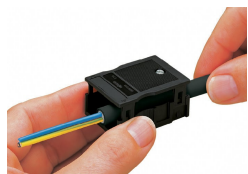
Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



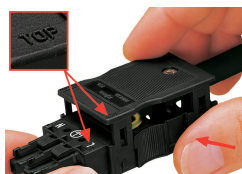
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

**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).