

Fiche technique | Référence: 770-734/007-000

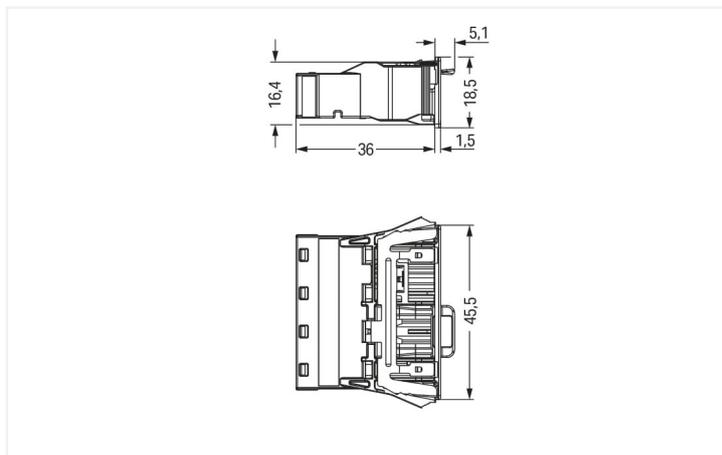
Connecteurs mâles encastrables; avec contact direct de mise à la terre; 4 pôles;

Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; blanc

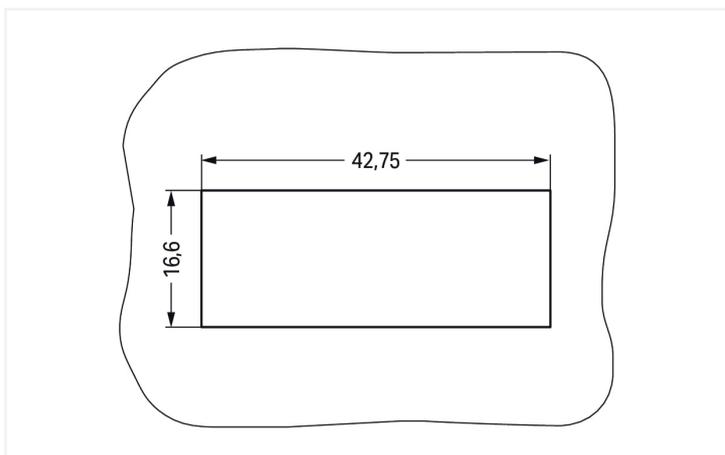
<https://www.wago.com/770-734/007-000>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!

## Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec 4 pôles

Pour la transmission de puissance et de signal : Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec protection contre l'inversion. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Le connecteur d'installation est protégé selon l'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 !)). Cela signifie que vous ne pouvez pas atteindre les éléments de contact sous tension avec votre doigt. Dans tous les domaines d'application, les connexions au réseau électrique peuvent être mises en oeuvre avec les connecteurs d'installations-WINSTA® MIDI avec le codage A. Ce connecteur d'installation peut être utilisé avec des intensités jusqu'à 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. 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 verrouillées.

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

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- de la protection contre l'inversion
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- pour n'importe quelle application électrique
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des terminaux défectueux pendant le fonctionnement

## Remarques

|          |   |
|----------|---|
| Remarque | <p>Les connecteurs à encastrer doivent être soulagés des forces de traction et des forces transversales.</p> <p>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.</p> <p>De plus, pour les découpes de tôle poinçonnées, l'arête de découpage doit se trouver à l'intérieur.</p> <p>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).</p> |
|----------|---|

## Données électriques

| Données de référence selon          | IEC/EN 60664-1 |     |    | Données d'approbation selon | UL 1977 |
|-------------------------------------|----------------|-----|----|-----------------------------|---------|
| Overvoltage category                | III            | III | II | Tension de référence        | 600 V   |
| Pollution degree                    | 3              | 2   | 2  | Courant de référence        | 23 A    |
| Tension de référence                | 400 V          | -   | -  |                             |         |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV           | -   | -  |                             |         |
| 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           | 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 Push-in                |
| Section nominale   | 4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG                   |
| Conducteur rigide  | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG    |
| Conducteur rigide ; enfichage direct                                   | 1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 16 ... 12 AWG    |
| conducteurs semi-rigides   | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG  |
| Conducteur souple  | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG    |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable    | 1,5 mm <sup>2</sup> / 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    | 45,5 mm / 1.791 inch |
| Hauteur    | 18,5 mm / 0.728 inch |
| Profondeur | 41,1 mm / 1.618 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  |
| Épaisseur de tôle du boîtier                      | 0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 inch  |
| Contact direct PE sur rail/perçage/boîtier        | Oui   |
| Mode de construction                              | avec contact direct de mise à la terre  |
| 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   |

## Connexion

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  |
| 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                 | 0,335 MJ   |
| Poids                              | 17,7 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           | DE            |
| GTIN                     | 4045454408466 |
| 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 |
|---|-----------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 61535  | 71-123228         |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | IEC 61535 | NL -84761         |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977   | E45171            |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059   | E 45172           |

### Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation                                       | Norme | Nom du certificat |
|--|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

## 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  
770-734/007-000



## Documentation

## Texte complémentaire

|                 |            |                 |   |
|-----------------|------------|-----------------|---|
| 770-734/007-000 | 19.02.2019 | xml<br>2.95 KB  |  |
| 770-734/007-000 | 08.06.2015 | doc<br>23.50 KB |  |

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models  
770-734/007-000



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
770-734/007-000



WSCAD Universe  
770-734/007-000



## 1 Produits correspondants

## 1.1 Produit complémentaire

## 1.1.1 Connecteur femelle



## Réf.: 770-224

Connecteur femelle; 4 pôles; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; blanc

## Réf.: 770-124

Connecteur femelle; avec boîtier de  
décharge de traction; 4 pôles; Cod. A;  
4,00 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; blanc

**Réf.: 771-9994/006-102**

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 4 pôles; Cod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; blanc

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Couvercle

#### 1.2.1.1 Couvercle



**Réf.: 770-694**

Pièce de raccordement; 4 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; blanc

**Réf.: 770-644**

Pièce de raccordement; 4 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

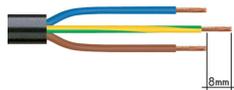


**Réf.: 210-719**

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

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



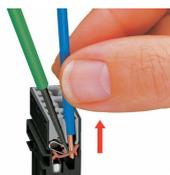
1. Longueur de dégainage du câble = 35 mm (2 pôles), 55 mm (3 à 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm

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.



Contact direct de mise à la terre perforant la couche de peinture.