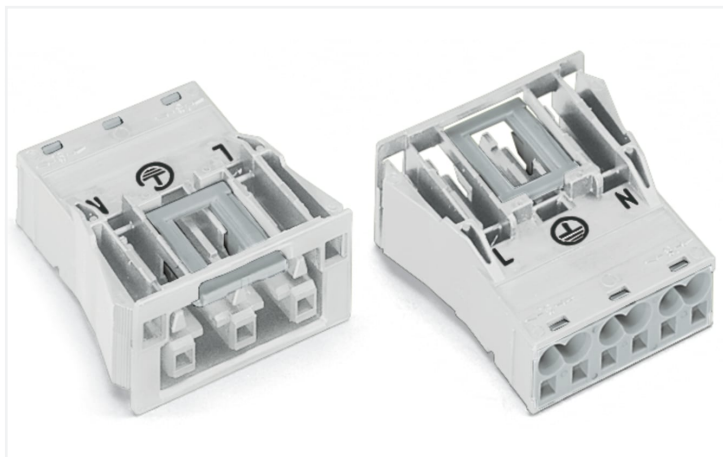


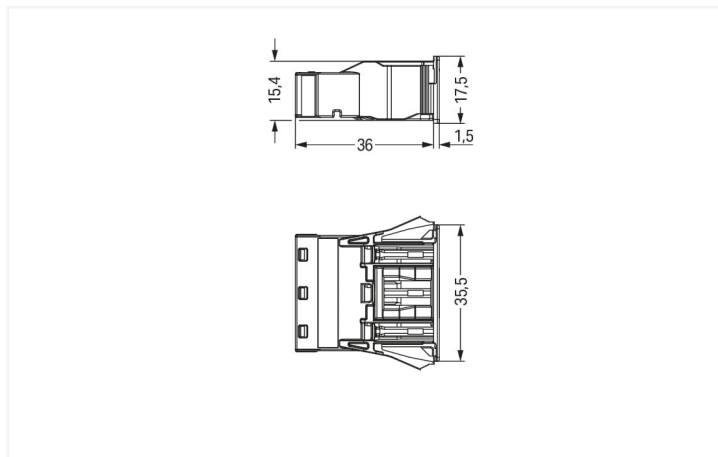
## Fiche technique | Référence: 770-723

Connecteurs femelles encastrables; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; blanc

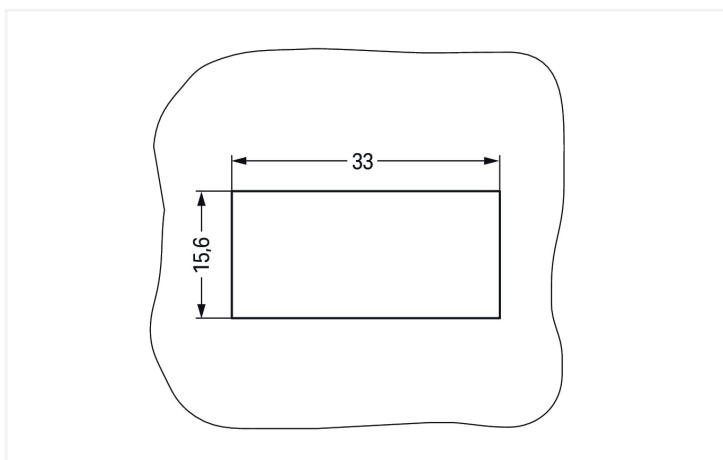
<https://www.wago.com/770-723>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!



Connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec codage A

Les connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20 sont la solution enfichable pour vos applications dans le bâtiment. 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 !)). C'est-à-dire que vous ne pouvez pas atteindre les éléments de contact sous tension avec votre doigt. Grâce à la couleur et au codage mécanique A des connecteurs d'installations-WINSTA® MIDI, différents circuits peuvent être clairement distingués. Ce connecteur d'installation est utilisé avec des intensités 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. Le snap-in s'installe de manière intuitive – sans outils et sans vissage supplémentaire.

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

Le système de connecteurs WINSTA® est parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation des bâtiments. Il rend les installations électriques enfichables et donc plus rapides, plus sûres et sans erreur. La solution système assemblée maximise ces avantages sur le chantier. Optez pour la qualité et la durabilité – avec protection contre l'inversion de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- circuits simples
- avec le codage A pour une utilisation plusieurs options pour les raccordements électriques
- installation flexible et peu encombrante
- 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 influer sur la solidité des connecteurs encastrables femelles ; il faut donc vérifier la solidité suffisante avant utilisation.<br>De plus, pour les découpes de tôle poinçonnées, l'arête de découpage doit se trouver à l'intérieur.<br>Avant l'utilisation, les ailes des connecteurs à encastrer ne doivent pas être soumises à une charge mécanique prolongée (par ex. par une position de préencastrement). |

| 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                | 250 V | -              | -   |                             |                      |         |  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 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           | 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                                       | Applications alimentation réseau générales                                                                                              |
| Codage                                            | A                                                                                                                                       |
| codage variable                                   | Oui                                                                                                                                     |
| Impression                                        | L ⊕ N                                                                                                                                   |
| Repérage du potentiel                             | L ⊕ N                                                                                                                                   |
| Force d'enfichage d'une connexion par enfichage   | env. 20 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)                                                                                       |
| Force de maintien d'une connexion par enfichage   | avec verrouillage : > 80 N                                                                                                              |
| Force de séparation d'une connexion par enfichage | sans verrouillage : environ 20 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)                                                                |
| Nombre de cycles d'enfichage                      | 200, sans charge ohmique                                                                                                                |
| Épaisseur de tôle du boîtier                      | 0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 inch                                                                                                      |
| Type de fixation                                  | Bride à encliqueter                                                                                                                     |
| Indice de protection                              | IP20; En mode connecté : IP2xC (ces connecteurs d'installation ne sont pas prévus pour une utilisation dans des zones à accès facile !) |

## Connexion

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs       | Connecteur 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                            | 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                 | 0,237 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     |               |  |
|--------------------------|---------------|--|
| Product Group            | 20 (Winsta)   |  |
| 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                     | 4044918252638 |  |
| 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   |                                                         |       |                   |



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<br>Compliance 770-723 |



Documentation

| Texte complémentaire |            |                 |  |
|----------------------|------------|-----------------|--|
| 770-723              | 19.02.2019 | xml<br>2.89 KB  |  |
| 770-723              | 08.06.2015 | doc<br>23.00 KB |  |

Données CAD/CAE

| Données CAD          |
|----------------------|
| 2D/3D Models 770-723 |



| Données CAE                  |
|------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>770-723 |
| WSCAD Universe<br>770-723    |
| ZUKEN Portal 770-723         |



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 770-233  
Connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc



Réf.: 770-133  
Connecteur mâle; avec boîtier de déchar-  
ge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²;  
blanc



Réf.: 770-233/035-050  
Connecteur mâle; avec boîtier de déchar-  
ge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²;  
blanc

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 771-9993/206-102

câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanc



Réf.: 771-9993/006-102

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanc

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

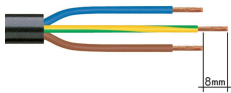


Réf.: 210-719

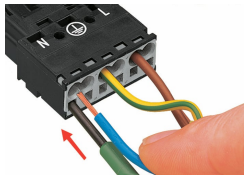
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



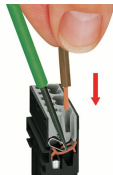
1. Longueur de dégainage du câble = 35 mm (2 pôles), 55 mm (3 à 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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.

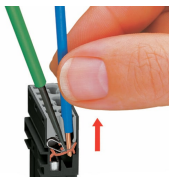


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



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.



Fermer les découpes non utilisées avec un obturateur.