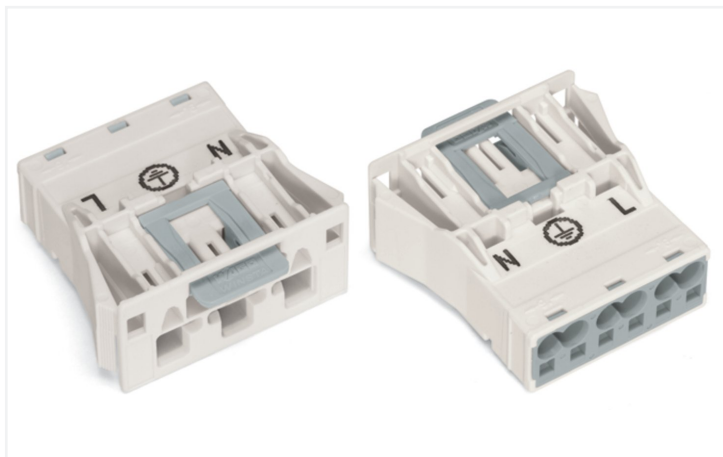


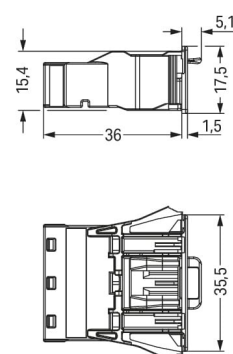
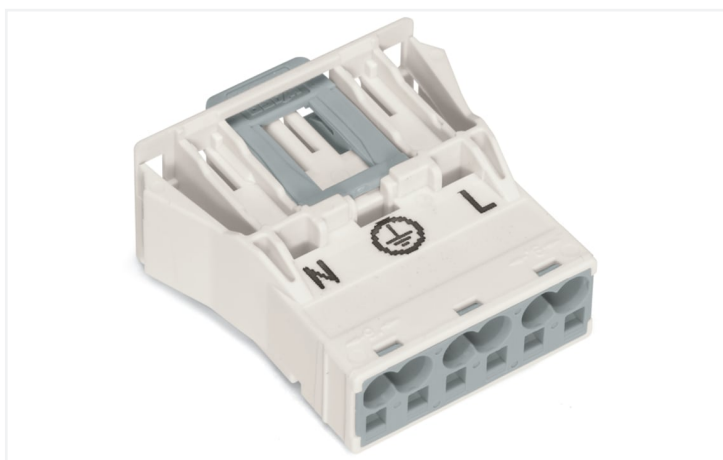
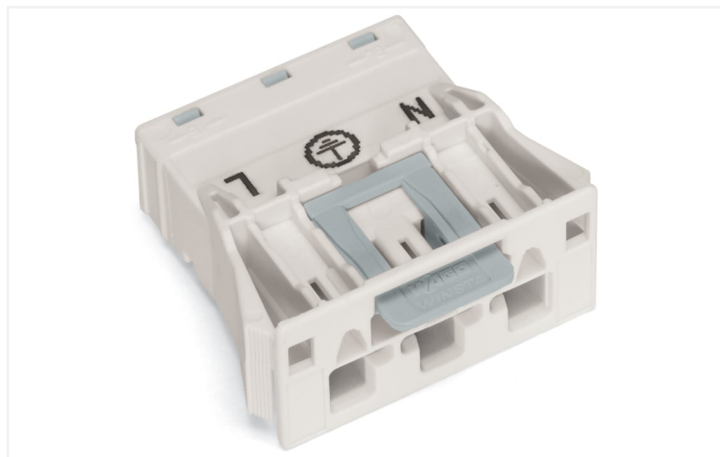
Fiche technique | Référence: 770-733

Connecteurs mâles encastrables; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

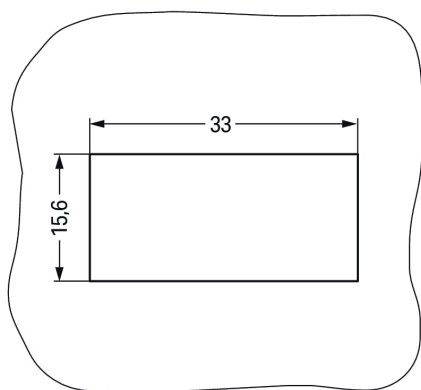
<https://www.wago.com/770-733>



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 intensité nominale 25 A

Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20 garantit un montage rapide et professionnel. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. Conformément à 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 !)), le connecteur d'installation offre une protection contre le contact avec des composants sous tension. Le connecteur d'installation WINSTA® MIDI avec le codage A en noir ou blanc est généralement utilisé pour le raccordement électrique dans la distribution d'énergie. Ce connecteur d'installation peut être 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 montage snap-in se fait par encliquetage. Grâce au cliquet de verrouillage, cela peut être fait intuitivement et en toute sécurité sans vissage.

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. Vous aussi, vous pouvez désormais réduire vos coûts d'installation

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- avec le codage A pour une utilisation plusieurs options pour les raccordements électriques
- dimensions exactes
- 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. Le rayon d'arête des découpes de tôle peut être influencé par un dépôt en surface. Cela peut influencer la solidité des connecteurs encastrables femelles ; il faut donc vérifier la solidité suffisante avant utilisation. De plus, pour les découpes de tôle poinçonnées, l'arête de découpage doit se trouver à l'intérieur. 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 |
| Overvoltage category | III | III | II | UL 1977 |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 | Tension de référence |
| Tension de référence | 250 V | - | - | 600 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV | - | - | Courant de référence |
| Courant de référence | 25 A | - | - | 23 A |

| Général | |
|---|--|
| Indication sur la résistance de passage | env. 1 mΩ résistance de passage env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle |

Données de raccordement

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Points de serrage | 6 |
| Nombre total des potentiels | 3 |
| 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 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 | 41,1 mm / 1.618 inch |

Données mécaniques

| | |
|---|---|
| Application | Applications alimentation réseau générales |
| Codage | A |
| codage variable | Oui |
| Impression | N ⊕ L |
| Repérage du potentiel | N ⊕ L |
| 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 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 : a.) à l'enfichage de différents nombres de pôles b.) à l'enfichage avec une rotation de 180° c.) à l'enfichage décalé latéralement 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 | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel | |
| 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 | 0,261 MJ | |
| Poids | 12,2 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 | 4044918254229 | |
| 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 DEKRA Certification B.V. | EN 61535 | 71-123228 | EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| CCA DEKRA Certification B.V. | IEC 61535 | NL -84761 | | | |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 | | | |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E 45172 | | | |



Homologations pour le secteur marine



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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité |
|---|
| Environmental Product Compliance 770-733 |



Documentation

| Texte complémentaire | | | |
|----------------------|------------|-----------------|--|
| 770-733 | 19.02.2019 | xml 2.89 KB | |
| 770-733 | 08.06.2015 | doc 23.00 KB | |



Données CAD/CAE

| Données CAD |
|----------------------|
| 2D/3D Models 770-733 |



| Données CAE |
|------------------------------|
| EPLAN Data Portal 770-733 |
| WSCAD Universe 770-733 |
| ZUKEN Portal 770-733 |



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 770-223
Connecteur femelle; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc



Réf.: 770-123
Connecteur femelle; avec boîtier de
décharge de traction; 3 pôles; Cod. A;
4,00 mm²; blanc



Réf.: 770-223/035-050
Connecteur femelle; avec boîtier de
décharge de traction; 3 pôles; Cod. A;
4,00 mm²; blanc

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 771-9993/106-102
câble de raccordement précâblé; Eca;
Connecteur femelle/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 Codage

1.2.1.1 Codage



Réf.: 770-401
Broche de codage; pour fiche; Matière
plastique; gris

1.2.2 Couverture

1.2.2.1 Couverture



Réf.: 770-693
Pièce de raccordement; 3 pôles; pour dé-
coupes de tôle; Matière plastique; blanc



Réf.: 770-643
Pièce de raccordement; 3 pôles; pour dé-
coupes de tôle; Matière plastique; noir



Réf.: 770-360
Pièce de raccordement; pour fiche; 5
pôles; divisible; jaune

1.2.3 Outil

1.2.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 770-383
Outil de manipulation; 3 raccords; vert



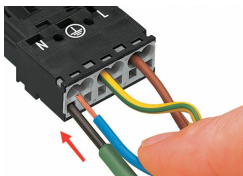
Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;
avec tige partiellement isolée

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.

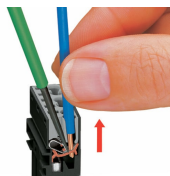


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



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.