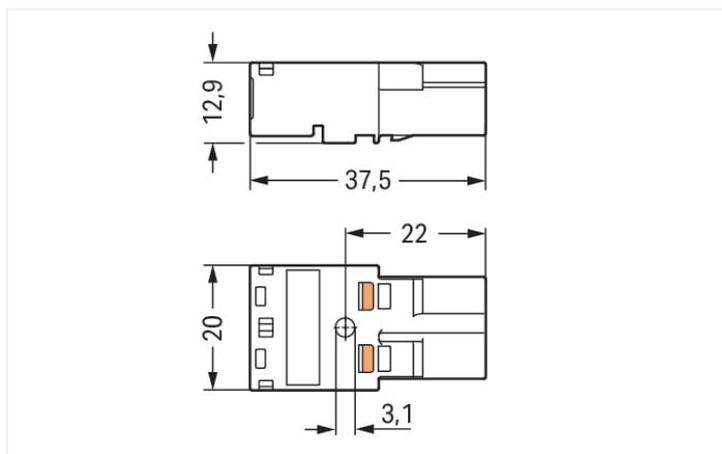




Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec codage A

Réussir l'insertion des connexions à la place d'un vissage laborieux : avec Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec intensité nominale 25 A. 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 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. 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. 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 le connecteur mâle.

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.. Optez pour la durabilité et la qualité – avec impression de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

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 | | | 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 env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle |
|---|--|

Données de raccordement

| | | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| Points de serrage | 4 | Connexion 1 | |
| Nombre total des potentiels | 2 | Technique de connexion | Push-in CAGE CLAMP® |
| | | Type d'actionnement | Outil de manipulation Push-in |
| | | Section nominale | 4 mm ² / 12 AWG |
| | | Conducteur rigide | 0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG |
| | | Conducteur rigide ; enfichage direct | 1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG |
| | | conducteurs semi-rigides | 0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG |
| | | Conducteur souple | 0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG |
| | | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG |
| | | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG |

Connexion 1

| | |
|---|------------------------------|
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 1,5 mm ² / 16 AWG |
| Longueur de dénudage | 9 mm / 0.35 inch |
| Nombre de pôles | 2 |
| Axe du conducteur vers la prise | 0 ° |

Données géométriques

| | |
|------------|----------------------|
| Pas | 10 mm / 0.394 inch |
| Largeur | 20 mm / 0.787 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 | 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 |
| 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 : 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 | 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 | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| 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 | 0,125 MJ |
| Poids | 6,5 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) | 100 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4050821028314 |
| 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 DEKRA Certification B.V. | EN 61535 | 71-123228 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | IEC 61535 | NL -84761 |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E 45172 |

Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

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 770-232



Documentation

Texte complémentaire

| | | | |
|---------|------------|-----------------|---|
| 770-232 | 19.02.2019 | xml 2.93 KB |  |
| 770-232 | 08.06.2015 | doc 23.50 KB |  |

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 770-232



Données CAE

EPLAN Data Portal
770-232



WSCAD Universe
770-232



ZUKEN Portal 770-232



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 770-222

Connecteur femelle; 2 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

Réf.: 770-122/041-000

Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 2 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 771-8992/106-102

câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 2 pôles; Cod. A; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanc

Réf.: 771-8992/006-102

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 2 pôles; Cod. A; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanc

1.1.3 Distributeur



Réf.: 770-1684

Distributeur « h »; 2 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cliquets de verrouillage; blanc

Réf.: 770-1686

Distributeur « h »; 2 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; blanc

Réf.: 770-1656

Distributeur en T; 2 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; blanc

Réf.: 770-1665

Distributeur en T; 2 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; blanc

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 770-512/042-000

Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 5,0 ... 9,0 mm; 35 mm; blanc

Réf.: 770-502/042-000

Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 5,0 ... 9,0 mm; 35 mm; noir

Réf.: 770-512/041-000

Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 7,0 ... 10,5mm; 35 mm; blanc

Réf.: 770-502/041-000

Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 7,0 ... 10,5mm; 35 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 Couvercle

1.3.1.1 Couvercle



Réf.: 897-2003

Bouchon de protection; Taille 2; pour connecteurs femelles et mâles; PVC; rouge

Réf.: 770-360

Pièce de raccordement; pour fiche; 5 pôles; divisible; jaune

1.3.2 Montage

1.3.2.1 Matériel de montage



Réf.: 770-337

Logement pour connecteurs encastrables; 2 pôles; 1,0 ... 3,0mm; blanc

Réf.: 770-317

Logement pour connecteurs encastrables; 2 pôles; 1,0 ... 3,0mm; noir

Réf.: 897-2100

Plaque de montage; pour connecteurs encastrables; Matière plastique; pour détecteurs et capteurs; Ø 200 mm; rouge

1.3.3 Outil

1.3.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 770-382

Outil de manipulation; 2 raccords; vert

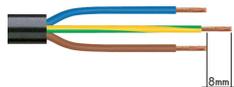


Réf.: 210-719

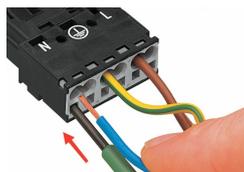
Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

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.

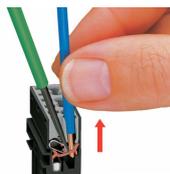


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



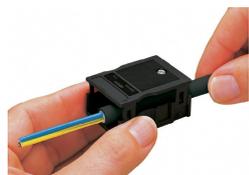
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

Desserrage du conducteur

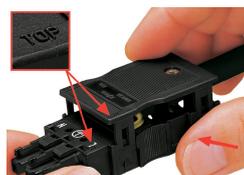


Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

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).