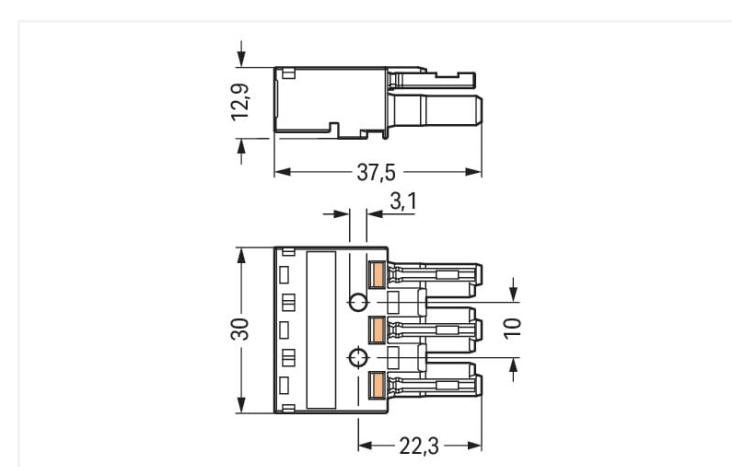




Couleur: ■ orange



Dimensions en mm

Connecteurs femelles WINSTA® MIDI intensité nominale 25 A

Réussir l'insertion des connexions à la place d'un vissage compliqué : avec Les connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20. 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. Ce connecteur d'installation est 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. Pour éviter que les connecteurs ne soient débranchés par inadvertance, il y a un logement pour un cliquet de verrouillage. Celui-ci est installé en usine ou peut être installé ultérieurement à tout moment, par ex. avec connecteurs femelles sur "connexions volantes".

Technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® – câbler vos installations sans vissage fastidieux !

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 qualité et la durabilité – 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
- circuits simples
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des terminaux défectueux 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 | 250 V | - | - | |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 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 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 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 | 30 mm / 1.181 inch |
| Hauteur | 12,9 mm / 0.508 inch |
| Profondeur | 37,5 mm / 1.476 inch |

Données mécaniques

| | |
|---|--|
| Application | LON-Bus |
| Codage | R |
| codage variable | Non |
| Impression | LON LON S |
| Repérage du potentiel | LON LON S |
| 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 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 : 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 | Rétrofittable |
| 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 | orange |
| 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 | 0,157 MJ |
| Poids | 9,5 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

| | |
|--------------------------|---------------|
| 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 | PL |
| GTIN | 4044918252713 |
| 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 maritime



| 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 770-1343

Documentation

Texte complémentaire

| | | | |
|----------|------------|-----------------|---|
| 770-1343 | 19.02.2019 | xml 3.01 KB |  |
| 770-1343 | 08.06.2015 | doc 23.50 KB |  |

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
770-1343

Données CAE

EPLAN Data Portal
770-1343WSCAD Universe
770-1343

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle

[Réf.: 770-1353](#)Connecteur mâle; 3 pôles; Cod. R; 4,00 mm²; orange[Réf.: 770-2353](#)Connecteurs mâles encastrables; 3 pôles; Cod. R; 4,00 mm²; orange

1.1.2 Distributeur

[Réf.: 770-667](#)

Distributeur en T; 3 pôles; Cod. R; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; orange

[Réf.: 770-670](#)

Distributeur en T; 3 pôles; Cod. R; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; orange

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction

[Réf.: 770-513](#)

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; pour 2 cordons; 8,0 ... 11,5mm; 55 mm; blanc

[Réf.: 770-503](#)

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; pour 2 cordons; 8,0 ... 11,5mm; 55 mm; noir

1.2.2 Verrouillage

1.2.2.1 Verrouillage

[Réf.: 770-121](#)

Cliquet de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; blanc

[Réf.: 770-101](#)

Cliquet de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; noir

[Réf.: 770-131](#)

Cliquet de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; blanc

[Réf.: 770-111](#)

Cliquet 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.: 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

1.3.2 Décharge de traction

1.3.2.1 Boîtier de décharge de traction

**Réf.: 770-513/035-000**

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 7,0 ... 11,5mm; 48 mm; blanc

Réf.: 770-513/038-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 7,0 ... 11,5mm; 48 mm; blanc

Réf.: 770-503/035-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 7,0 ... 11,5mm; 48 mm; noir

Réf.: 770-503/038-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 7,0 ... 11,5mm; 48 mm; noir

**Réf.: 770-503/032-000**

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 2 cordons; 8,0 ... 11,5mm; 55 mm; noir

Réf.: 770-513/021-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; pour 1 cordon; 9,0 ... 13,0mm; 71 mm; blanc

Réf.: 770-503/021-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; pour 1 cordon; 9,0 ... 13,0mm; 71 mm; noir

Réf.: 770-513/023-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; pour 2 cordons; 4,5 ... 8,0 mm; 55 mm; blanc

**Réf.: 770-503/023-000**

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; pour 2 cordons; 4,5 ... 8,0 mm; 55 mm; noir

Réf.: 770-513/032-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; pour 2 cordons; 8,0 ... 11,5mm; 55 mm; blanc

1.3.3 Montage

1.3.3.1 Matériel de montage

**Réf.: 770-338**

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

Réf.: 770-318

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

1.3.4 Outil

1.3.4.1 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

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](#)

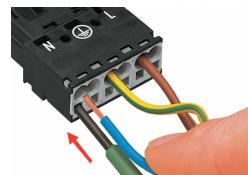
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



1. Longueur de dégaineage 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.

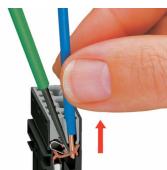


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



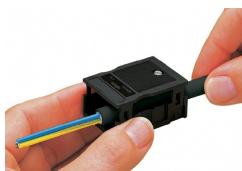
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

Desserrage du conducteur

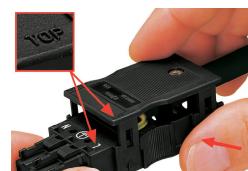


Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

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).