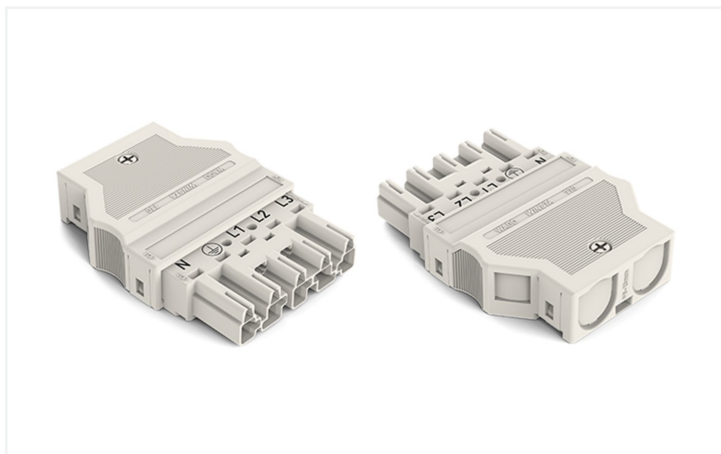


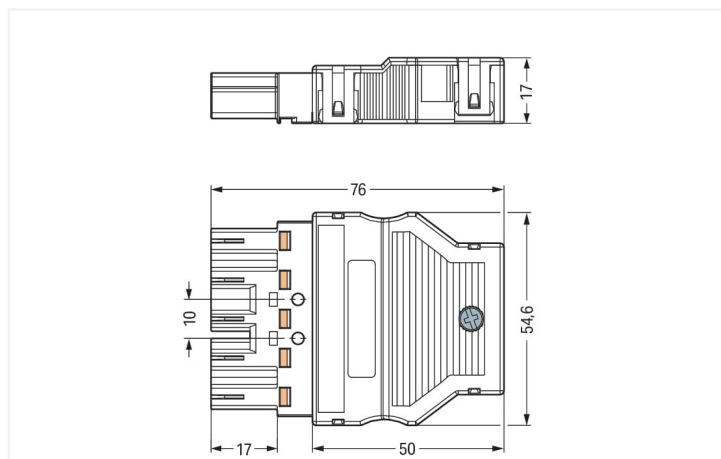
Fiche technique | Référence: 770-135

Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

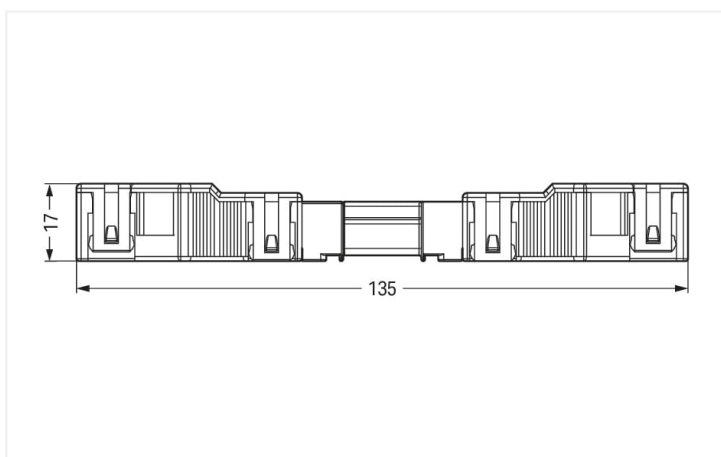
<https://www.wago.com/770-135>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Longueur totale des connecteurs enfilés

Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec 5 pôles

Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec codage A est la solution enfichable pour vos applications dans le bâtiment. Les connecteurs d'installation avec technologie de connexion à ressort fonctionnent complet sans vissage. Ils s'installent rapidement et efficacement dans une variété d'applications sans erreurs. 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 avec boîtier de décharge de traction : 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. Un chiffre clé important lors de la sélection d'un connecteur d'installation est le courant nominal : ils fournissent des informations sur les domaines d'utilisation et les applications possibles. Le courant nominal de ce produit est de 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.

Réduisez les coûts grâce à une mise en service plus rapide – solutions WINSTA® MIDI

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 durabilité et la qualité – avec classe de protection IP20 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
- 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

La référence contient



Réf.: 770-515

1

Réf.: 770-235

1

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 9,0 ... 13,0mm; 55 mm; blanc

Connecteur mâle; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

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 de résistance de passage env. 0,25 mΩ entre connecteur mâle et femelle

Données de raccordement

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Points de serrage | 10 |
| Nombre total des potentiels | 5 |
| 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 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 |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 1,5 mm ² / 16 AWG |
| Longueur de dénudage | 9 mm / 0.35 inch 55 mm |
| Nombre de pôles | 5 |
| Diamètre connectable du câble gainé | 9 ... 13 mm |
| Axe du conducteur vers la prise | 0° |

Données géométriques

| | |
|------------|---------------------|
| Pas | 10 mm / 0.394 inch |
| Largeur | 54,6 mm / 2.15 inch |
| Hauteur | 17 mm / 0.669 inch |
| Profondeur | 76 mm / 2.992 inch |

Données mécaniques

| | |
|---|--|
| Application | Applications alimentation réseau générales |
| Codage | A |
| codage variable | Oui |
| Impression | L3 L2 L1 ⊕ N |
| Repérage du potentiel | L3 L2 L1 ⊕ 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 |
| 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). |

Connexion

Décharge de traction

Boîtier de décharge de traction

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 | 0,745 MJ |
| Couleur de connecteur | blanc |
| Couleur de la décharge de traction | blanc |
| Poids | 29,5 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) | 25 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4044918254502 |
| 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 |

Homologations générales

| | | |
|---|----------|----------|
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E 45172 |
| VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut | EN 61984 | 40002889 |
| VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut | EN 61535 | 40029808 |

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine



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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 770-135



Documentation

Texte complémentaire

| | | | |
|----------------------------|------------|-----------------|--|
| 770-135 | 19.02.2019 | xml 3.01 KB | |
| 770-135 | 08.06.2015 | doc 23.50 KB | |
| ausschreiben.de 770-135 | | | |

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 770-135



Données CAE

EPLAN Data Portal
770-135



WSCAD Universe
770-135



ZUKEN Portal 770-135



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Boîte de distribution



Réf.: 899-681/100-000

Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); 1 entrée; 7 sorties; Cod. A; MIDI; blanc

1.1.2 Connecteur femelle



Réf.: 770-825/011-000

connecteur femelle pour circuits imprimés; Coudé; 5 pôles; Cod. A; blanc



Réf.: 770-825

connecteur femelle pour circuits imprimés; Droit; 5 pôles; Cod. A; blanc



Réf.: 770-225

Connecteur femelle; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc



Réf.: 770-425

Connecteur femelle; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc



Réf.: 770-125

Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc



Réf.: 770-325

Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc



Réf.: 770-725

Connecteurs femelles encastrables; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc



Réf.: 770-725/009-000

Connecteurs femelles encastrables; avec broches apparentes; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

1.1.3 Cordon précâblé



Réf.: 771-9995/106-102

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



Réf.: 771-9995/006-102

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

1.1.4 Distributeur



Réf.: 770-6225

Connecteur en T Linect®; 5 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; blanc



Réf.: 770-671

Distributeur en T; 5 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; blanc



Réf.: 770-672

Distributeur en T; 5 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; blanc



Réf.: 770-661

Distributeur pour dérivation du courant triphasé en courant alternatif; à commutation de phase; 5 pôles/ 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; connexion de câble côté entrée; blanc



Réf.: 770-690

Distributeur pour dérivation du courant triphasé en courant alternatif; à commutation de phase; 5 pôles/ 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 5 sorties; blanc

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Verrouillage

1.2.1.1 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 Codage

1.3.1.1 Codage



Réf.: 770-401

Broche de codage; pour fiche; Matière plastique; gris

1.3.2 Couvercle

1.3.2.1 Couvercle



Réf.: 897-2005

Bouchon de protection; Taille 4; pour connecteurs femelles et mâles; PVC; rouge



Réf.: 770-360

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

1.3.3 Outil

1.3.3.1 Matrice pour le raccordement



Réf.: 770-100

Matrice pour le raccordement; de 2 à 5 pôles; Matière plastique; orange

1.3.3.2 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

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

1.3.4 Repérage

1.3.4.1 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

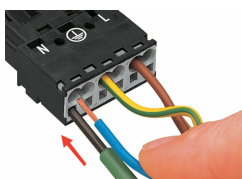
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

Indications de manipulation

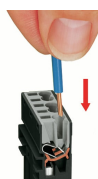
Raccorder le conducteur



1. Longueur de 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.

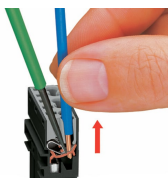


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



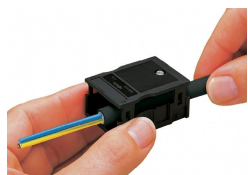
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

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.

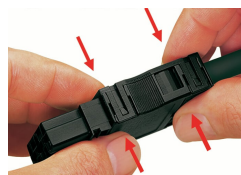
Montage



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).