

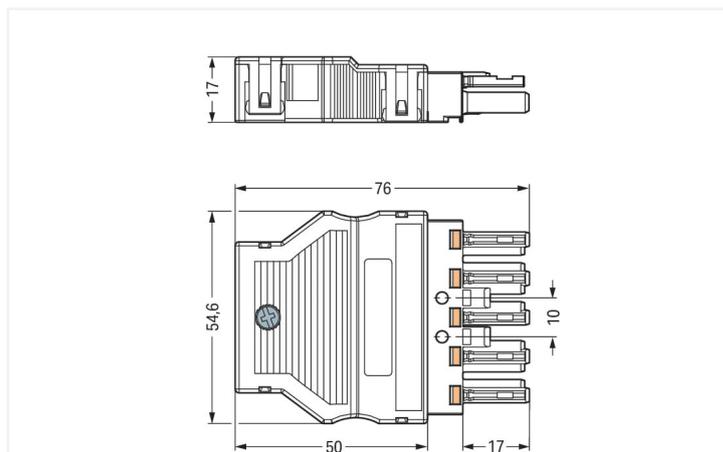
Fiche technique | Référence: 770-1105/022-000

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

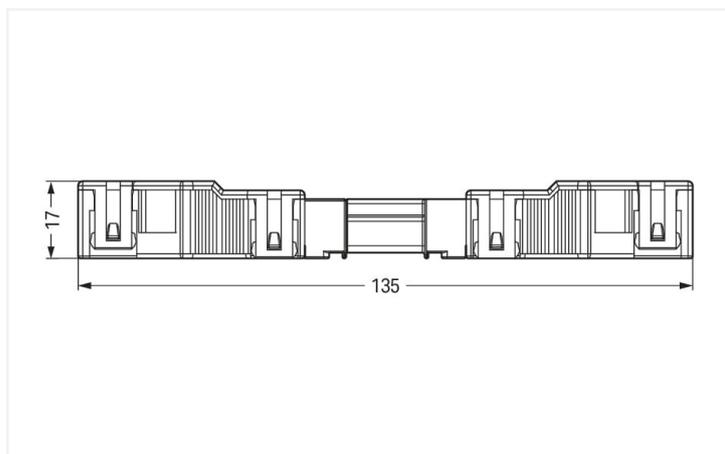
<https://www.wago.com/770-1105/022-000>



Couleur: ■ bleu



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Longueur totale des connecteurs enfichés

Connecteur femelle WINSTA® MIDI avec protection contre l'inversion

Le connecteur femelle WINSTA® MIDI avec protection contre l'inversion est 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. Selon l'indice de protection IP20, le connecteur d'installation est protégée contre la pénétration de corps étrangers solides. Connecteurs d'installations-WINSTA® MIDIMIDI avec codage I de couleur bleu sont particulièrement adaptés à la gestion de la lumière, par exemple pour la gradation des luminaires DALI. Le connecteur d'installation est conçu pour une charge 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. 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 femelle.

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. Bénéficiez vous aussi de la technologie de connexion à ressort sans entretien en version enfichable ! Réalisez votre installation avec impression de WAGO.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- circuits simples
- avec codage I pour contrôle d'éclairage (norme DALI)
- dimensions exactes
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

La référence contient



Réf.: 770-505

1

Réf.: 770-1105

1

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

Connecteur femelle; 5 pôles; Cod. I; 4,00 mm²; bleu

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 | Connexion 1 | |
| Nombre total des potentiels | 5 | 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'ex- trémité isolé | 0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG |
| | | Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique | 0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG |
| | | Conducteur souple ; avec embout d'ex- trémité, 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 | DALI, Gestion de la lumière |
| Codage | I |
| codage variable | Non |
| Impression | N ⊕ L DA- DA+ |
| Repérage du potentiel | N ⊕ L DA- DA+ |
| 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 | 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 | bleu |
| 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 | 0,73 MJ |
| Couleur de connecteur | bleu |
| Couleur de la décharge de traction | noir |
| Poids | 28,9 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) | 25 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4050821223016 |
| 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 |
|--|---------|-------------------|
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E 45172 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance
770-1105/022-000



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
770-1105/022-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Boîte de distribution



Réf.: [899-631/313-000](#)

Boîte de distribution; DALI; 1 entrée; 5 sorties; Cod. I; MIDI; noir

1.1.2 Connecteur mâle



Réf.: [770-1115](#)

Connecteur mâle; 5 pôles; 4,00 mm²; bleu



Réf.: [770-1115/022-000](#)

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



Réf.: [770-2115](#)

Connecteurs mâles encastrables; 5 pôles; Cod. I; 4,00 mm²; bleu



Réf.: [770-2115/007-000](#)

Connecteurs mâles encastrables; avec contact direct de mise à la terre; 5 pôles; Cod. I; 4,00 mm²; bleu



Réf.: [770-3115/011-000](#)

connecteurs pour circuits imprimés; Cou-dé; 5 pôles; Cod. I; bleu



Réf.: [770-3115](#)

connecteurs pour circuits imprimés; Droit; 5 pôles; Cod. I; bleu

1.1.3 Cordon précâblé



Réf.: [771-9985/206-101](#)

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



Réf.: [771-9985/006-101](#)

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

1.1.4 Distributeur



Réf.: 770-7105

Connecteur en T Linect®; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 2 sorties; bleu



Réf.: 770-992

Distributeur « h »; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 2 sorties; départs des deux côtés; 2 cliquets de verrouillage; bleu



Réf.: 770-993

Distributeur « h »; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 2 sorties; départs des deux côtés; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; bleu



Réf.: 770-618

Distributeur 3 départs; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 3 sorties; bleu



Réf.: 770-1947

Distributeur 5 départs; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 5 sorties; bleu



Réf.: 770-617

Distributeur en T; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; bleu



Réf.: 770-620

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

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 770-515/021-000

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 1 cordon; 11,5 – 16,5 mm; 71 mm; blanc



Réf.: 770-505/021-000

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 1 cordon; 11,5 – 16,5 mm; 71 mm; noir



Réf.: 770-515/023-000

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



Réf.: 770-505/023-000

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



Réf.: 770-515

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



Réf.: 770-505

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

1.3.1.1 Couverture



Réf.: 897-2005

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



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 Outil

1.3.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

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

1.3.3 Repérage

1.3.3.1 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

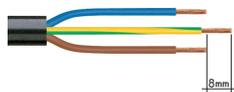


Réf.: 770-450/000-001

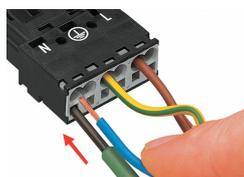
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

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.

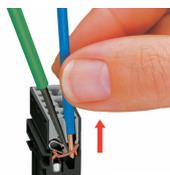


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



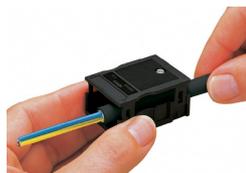
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

Desserrage du conducteur

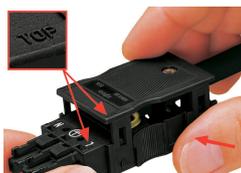


Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

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).