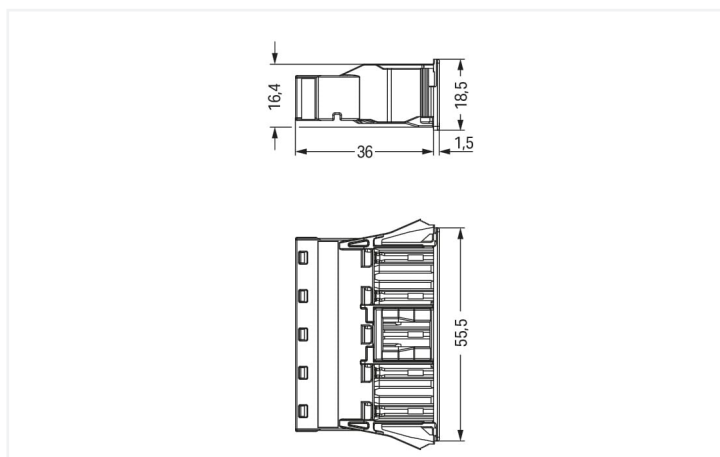
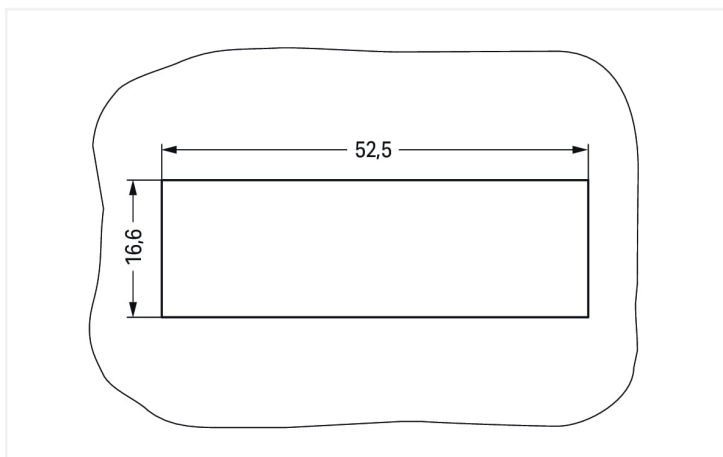


Couleur: ■ gris



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!

Connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec codage B

Les connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20 garantissent un montage rapide et sûr. 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 codage B rend le connecteur d'installation-WINSTA® MIDI utilisable pour contrôler des applications dans le domaine de l'automatisation, de la robotique et de la mécanique. Ce connecteur d'installation peut être utilisé avec des intensités jusqu'à 25 A. Le système de connexion WINSTA® MIDI avec la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® est synonyme de raccordement électrique fiable. Grâce à l'ouverture de test intégrée, les connexions peuvent même être vérifiées lorsqu'elles sont branchées. Cela permet d'économiser du temps et des efforts. Avec les variantes encliquetables, les cliquets de verrouillage sont déjà installés en usine. La connexion du snap-in est donc un jeu d'enfant, installées rapidement et solidement verrouillées.

WINSTA® MIDI – des solutions pour vos installations électriques - protégées contre l'inversion et sans entretien

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 classe de protection IP20 de WAGO.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- pour contrôleurs dans l'automatisation
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des unités défectueuses 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 sur 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). |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Variantes pour Ex i :

Autres marquages de pôles
D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>.

Données électriques

| Données de référence selon | IEC/EN 60664-1 | | |
|-------------------------------------|----------------|-----|----|
| Overvoltage category | III | III | II |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 |
| Tension de référence | 400 V | - | - |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV | - | - |
| Courant de référence | 25 A | - | - |

| Ratings per IEC/EN – Notes | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Courant de référence | 25 A courant de charge pour 3 pôles 20 A courant de charge pour 4 et 5 pôles |

| 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 | 10 |
| Nombre total des potentiels | 5 |

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 |
| Nombre de pôles | 5 |
| Axe du conducteur vers la prise | 0° |

Données géométriques

| | |
|------------|----------------------|
| Pas | 10 mm / 0.394 inch |
| Largeur | 55,5 mm / 2.185 inch |
| Hauteur | 18,5 mm / 0.728 inch |
| Profondeur | 37,5 mm / 1.476 inch |

Données mécaniques

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application | Système d'automatisation |
| Codage | B |
| codage variable | Oui |
| Impression | N ⊕ L 2L 1L |
| Repérage du potentiel | N ⊕ L 2L 1L |
| 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 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 | 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 | gris |
| 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 | 0,359 MJ |
| Poids | 19 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 | 27-44-06-02 |
| eCl@ss 9.0 | 27-44-06-02 |
| ETIM 9.0 | EC002566 |
| ETIM 8.0 | EC002566 |
| Unité d'emb. (SUE) | 50 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | PL |
| GTIN | 4055143594202 |
| 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 1977 | E45171 |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E 45172 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit



Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
770-745/064-000



Documentation

Texte complémentaire

| | | | |
|-----------------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 770-745/064-000 | 19.02.2019 | xml 2.93 KB |  |
| 770-745/064-000 | 08.06.2015 | doc 23.50 KB |  |

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
770-745/064-000



Données CAE

EPLAN Data Portal
770-745/064-000



WSCAD Universe
770-745/064-000



ZUKEN Portal
770-745/064-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: [770-255/064-000](#)

Connecteur mâle; 5 pôles; Cod. B; 4,00 mm²; gris

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Couvercle

1.2.1.1 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



Réf.: [770-695](#)

Pièce de raccordement; 5 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; blanc



Réf.: [770-645](#)

Pièce de raccordement; 5 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; noir

1.2.2 Outil

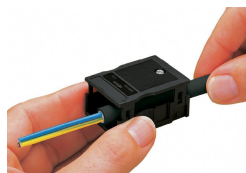
1.2.2.1 Outil de manipulation



Réf: 210-719

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

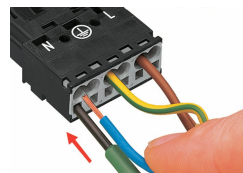
Indications de manipulation



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.



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



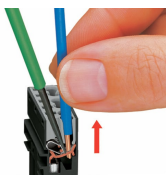
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.



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.



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.