

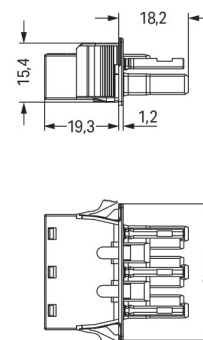
Fiche technique | Référence: 770-703/009-000

Connecteurs femelles encastrables; avec broches apparentes; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir

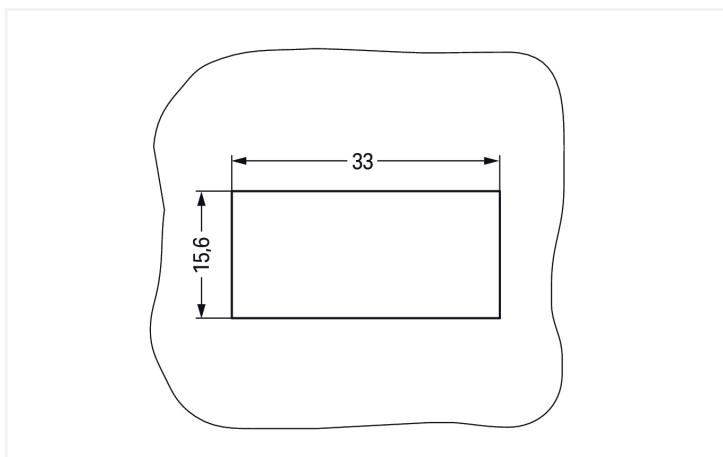
<https://www.wago.com/770-703/009-000>



Couleur: ■ noir



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!



Connecteur femelle WINSTA® MIDI avec codage A

Le connecteur femelle WINSTA® MIDI avec codage A garantit un montage rapide et professionnel. Que ce soit sur le circuit imprimé, dans l'armoire de commande ou pour la connexion des luminaires - avec les connecteurs d'installation de WAGO, vous pouvez vous connecter à une grande variété de besoins en un rien de temps. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. 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. Grâce à la couleur et au codage mécanique A des connecteurs d'installation-WINSTA® MIDI, différents circuits peuvent être clairement distingués. Le connecteur d'installation est conçu pour une charge 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. Tous les produits à installer de manière permanente, tels que nos variantes encliquetables pour luminaires et appareils, toutes les variantes de distributeur, toutes les variantes de circuits imprimés, sont équipés d'un cliquet de verrouillage en usine. Les connexions branchées sont ainsi verrouillées en toute sécurité à tout moment. Afin de verrouiller une "connexion volante", le connecteur femelle peut être sécurisé à l'aide d'un cliquet de verrouillage. Le snap-in s'installe de manière intuitive – sans outils et sans vissage supplémentaire.

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

WINSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il permet un montage sûr, rapide et surtout sans erreur des terminaux et des connecteurs. 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 :

- de la protection contre l'inversion
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- avec le codage A pour une utilisation plusieurs options pour les raccordements électriques
- solutions selon les besoins du client
- remplacement rapide des terminaux défectueux 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 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).

Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60664-1		Données d'approbation selon
Overvoltage category	III	III	II	Tension de référence
Pollution degree	3	2	2	Courant de référence
Tension de référence	250 V	-	-	600 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	-	-	23 A
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	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	35,5 mm / 1.398 inch
Hauteur	17,5 mm / 0.689 inch
Profondeur	37,5 mm / 1.476 inch

Données mécaniques

Application	Applications alimentation réseau générales
Codage	A
codage variable	Oui
Impression	L ⊕ N
Repérage du potentiel	L ⊕ 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
Épaisseur de tôle du boîtier	0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 inch
Mode de construction	avec broches apparentes
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	Rétrofitable
Verrouillage de la connexion par enfichage	Cliquet de verrouillage



Connexion	
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	noir
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	0,181 MJ
Poids	10,3 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)
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4055143722414
Numéro du tarif douanier	85366990990

Product classification	
UNSPSC	39121402

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
  			Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761			
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172			



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 770-703/009-000	

Documentation

Texte complémentaire			
770-703/009-000	19.02.2019	xml 2.96 KB	
770-703/009-000	08.06.2015	doc 23.50 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 770-703/009-000	

Données CAE	
EPLAN Data Portal 770-703/009-000	
WSCAD Universe 770-703/009-000	
ZUKEN Portal 770-703/009-000	

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 770-213
Connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-113
Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-213/035-000
Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 771-9993/206-101
câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir



Réf.: 771-9993/006-101
Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Couverture

1.2.1.1 Couverture



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.: 770-693
Pièce de raccordement; 3 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; blanc



Réf.: 770-643
Pièce de raccordement; 3 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; noir

1.2.2 Outil

1.2.2.1 Outil de manipulation



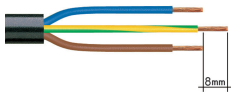
Réf.: 770-383
Outil de manipulation; 3 raccords; vert



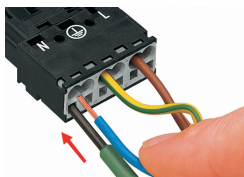
Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



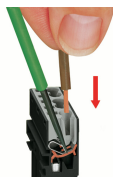
1. Longueur de dégainage du câble = 35 mm (2 pôles), 55 mm (3 à 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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.

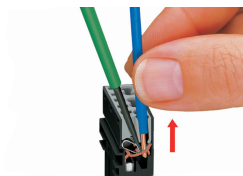


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



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.



Fermer les découpes non utilisées avec un obturateur.