

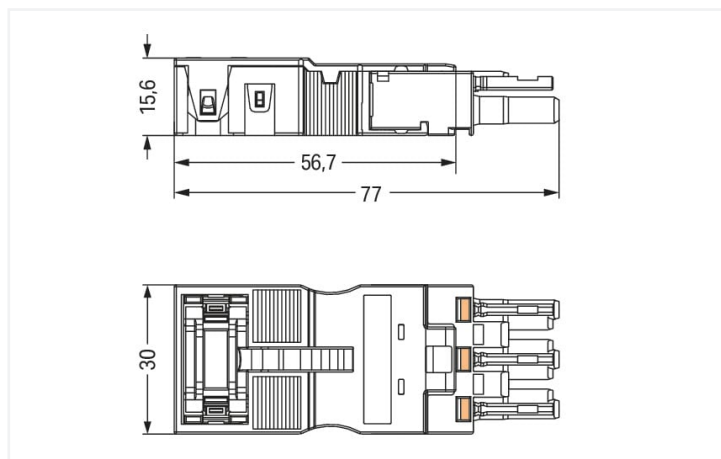
Fiche technique | Référence: 770-223/035-050

Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

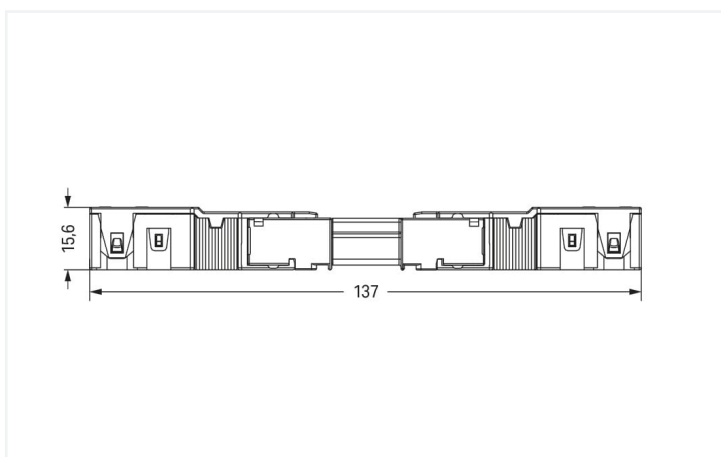
<https://www.wago.com/770-223/035-050>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Longueur totale des connecteurs enfilés

Connecteur femelle WINSTA® MIDI avec codage A

Réussir l'insertion des connexions à la place d'un vissage compliqué : avec Le connecteur femelle WINSTA® MIDI avec protection contre l'inversion. 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. 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. Grâce à la couleur et au codage mécanique A des connecteurs d'installations-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.

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

WINSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il offre un montage sans erreur de câbles et de composants, rapide et sûr. Vous aussi, vous pouvez désormais réduire vos coûts d'installation

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- avec codage A pour une variété de domaines d'application
- dimensions exactes
- installation électrique structurée et rapide

La référence contient



Réf.: 770-223

1

Réf.: 770-513/035-000

1

Connecteur femelle; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

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

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 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 48 mm
Nombre de pôles	3
Diamètre connectable du câble gainé	7 ... 11,5 mm
Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	30 mm / 1.181 inch
Hauteur	15,6 mm / 0.614 inch
Profondeur	77 mm / 3.031 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
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 !)
adapté	pour montage rapide

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).
Décharge de traction	boîtier décharge de traction pour montage rapide

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	0,411 MJ
Couleur de connecteur	blanc
Couleur de la décharge de traction	blanc
Poids	17,9 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	4055143369336
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
770-223/035-050



Documentation

Texte complémentaire

770-223/035-050	19.02.2019	xml 3.08 KB	
770-223/035-050	14.12.2018	doc 23.50 KB	
ausschreiben.de 770-223/035-050			

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Boîte de distribution

**Réf.: 899-631/395-000**

Boîte de distribution; Courant alternatif (230 V); 1 entrée; 6 sorties; Cod. A; MIDI; noir

**Réf.: 899-681/104-000**

Boîte de distribution; Courant alternatif (230 V); 1 entrée; 7 sorties; Cod. A; MIDI; blanc

**Réf.: 899-631/327-000**

Boîte de distribution; Courant alternatif (230 V); 2 entrées; 6 sorties; Cod. A; MIDI; noir

1.1.2 Connecteur mâle

**Réf.: 770-233**

Connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

**Réf.: 770-133**

Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

**Réf.: 770-233/035-050**

Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

**Réf.: 770-233/002-000**

Connecteur mâle; avec contact direct de mise à la terre; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

**Réf.: 770-733**

Connecteurs mâles encastrables; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

**Réf.: 770-733/007-000**

Connecteurs mâles encastrables; avec contact direct de mise à la terre; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc

**Réf.: 770-833/011-000**

connecteurs pour circuits imprimés; Cou-dé; 3 pôles; Cod. A; blanc

**Réf.: 770-833**

connecteurs pour circuits imprimés; Droit; 3 pôles; Cod. A; blanc

1.1.3 Cordon précâblé

**Réf.: 771-9993/206-102**

câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanc

**Réf.: 771-9993/006-102**

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanc

1.1.4 Distributeur



Réf.: 770-6223

Connecteur en T Linect®; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; blanc



Réf.: 770-683

Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs des deux côtés; 2 cliquets de verrouillage; blanc



Réf.: 770-685

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



Réf.: 770-684

Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cliquets de verrouillage; blanc



Réf.: 770-686

Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; blanc



Réf.: 770-657

Distributeur 3 départs; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 3 sorties; blanc



Réf.: 770-658

Distributeur 5 départs; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 5 sorties; blanc



Réf.: 770-656

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



Réf.: 770-665

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



Réf.: 770-688

distributeur pour commutateur; circuit de commutation et circuit économique de commutation; 3 pôles; Cod. A/S; 1 entrée; 5 sorties; blanc



Réf.: 770-687

distributeur pour commutateur; circuit de commutation et série; 3 pôles; Cod. A/S; 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 Couverture

1.3.1.1 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

1.3.2 Outil

1.3.2.1 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

1.3.3 Raccordement de blindage

1.3.3.1 Raccordement de blindage



Réf.: 770-523

Tôle de tresse de blindage; 3 pôles; pour connecteurs femelles et mâles; couleurs argent

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

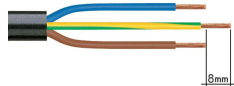


Réf.: 770-450/000-001

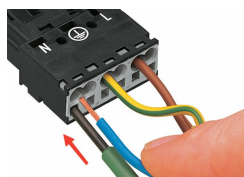
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

Indications de manipulation

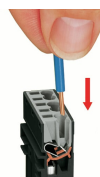
Raccorder le conducteur



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.

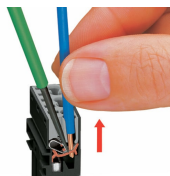


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



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.

Codage

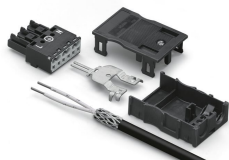


Casser la broche de codage du connecteur femelle.



Enfoncer à fond la broche de codage (partie cassée en avant) dans la fiche du connecteur mâle.

Raccordement de blindage



Connecteurs avec raccordement de blindage



Positionner la tresse de blindage autour du câble gainé.
Longueur de dénudage = 55 mm
Longueur de blindage = 10 mm



Introduire la reprise de blindage dans le connecteur jusqu'à être en butée.



Introduire le connecteur câblé dans le boîtier de décharge de traction et le raccorder et visser avec la partie supérieure.