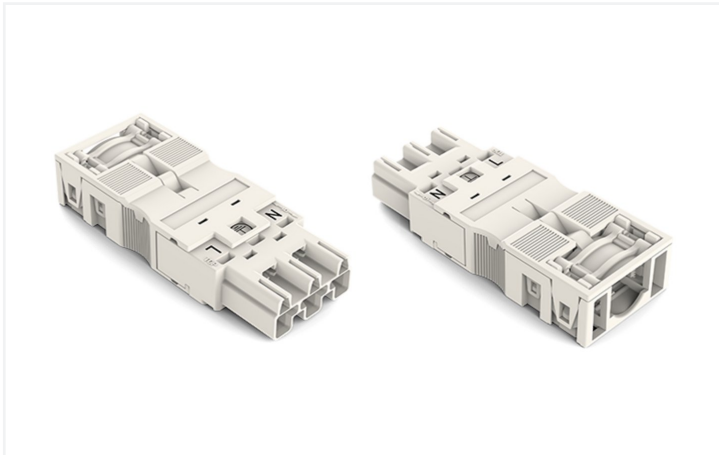


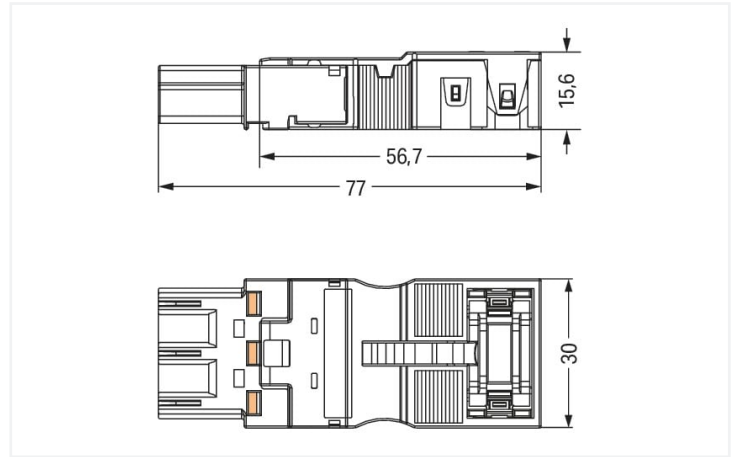
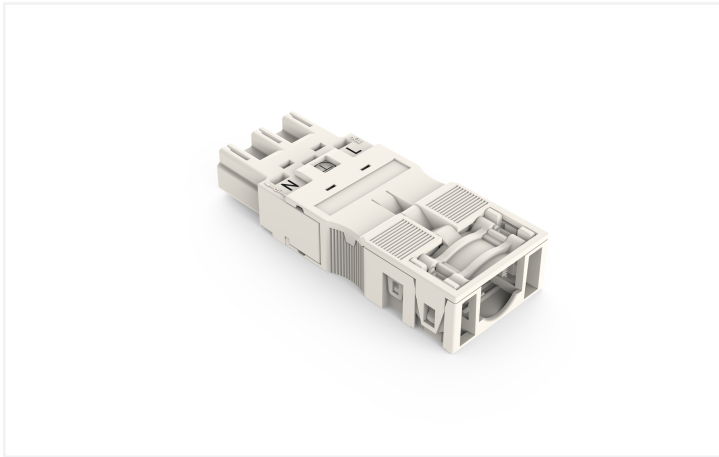
Fiche technique | Référence: 770-233/035-050

Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; blanc

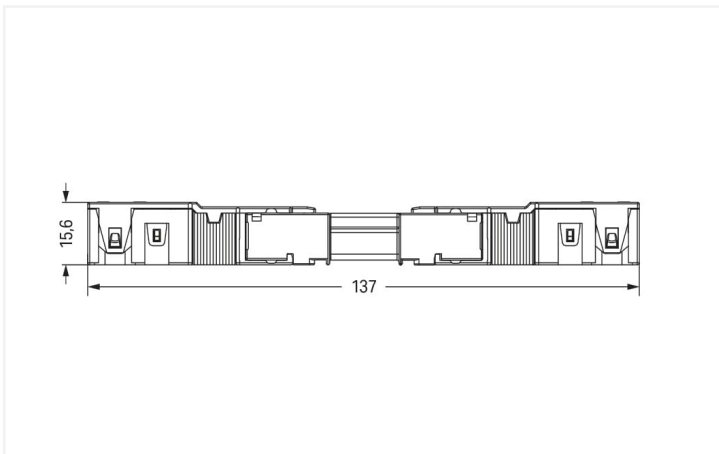
<https://www.wago.com/770-233/035-050>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Longueur totale des connecteurs enfilés

Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec codage A

Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec protection contre l'inversion est la solution enfichable pour vos applications dans le bâtiment. Les connecteurs d'installation avec technologie de connexion à ressort brillent ignorer sans vissage. Ils s'installent rapidement et efficacement dans une variété d'applications sans erreurs. La couleur et le codage mécanique des connecteurs d'installations garantissent une installation sans erreur des composants individuels – y compris une protection contre l'inversion. Le connecteur d'installation est protégé selon 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 !)). C'est-à-dire que vous ne pouvez pas atteindre les éléments de contact sous tension avec votre doigt. Dans tous les domaines d'application, les connexions au réseau électrique peuvent être mises en oeuvre avec les connecteurs d'installations-WINSTA® MIDI avec le codage A. Le courant et la tension assignés sont des critères importants lors de la sélection d'un connecteur d'installation : ils fournissent des informations sur les domaines d'utilisation et les applications possibles. Le courant nominal de ce produit est de 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.

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

Avec le système de connecteurs WINSTA®, l'installation électrique devient enfichable. Cela permet de gagner du temps, de réduire les coûts et de minimiser les efforts de maintenance. 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
- circuits simples
- avec le codage A pour une utilisation plusieurs options pour les raccordements électriques
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

La référence contient



Réf.: 770-233

1

Connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; blanc

Réf.: 770-513/035-000

1

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
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 <sup>2</sup> / 12 AWG
Conducteur rigide	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 16 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'ex- trémité, directement enfichable	1,5 mm <sup>2</sup> / 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	N ⊕ L
Repérage du potentiel	N ⊕ L
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 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

## 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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
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	0,446 MJ
Couleur de connecteur	blanc
Couleur de la décharge de traction	blanc
Couleur d'impression de la décharge de traction	blanc
Poids	18,3 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

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	4055143369329
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  
770-233/035-050



## Documentation

### Texte complémentaire

770-233/035-050	19.02.2019	xml 3.08 KB	
770-233/035-050	14.12.2018	doc 24.00 KB	
ausschreiben.de 770-233/035-050			

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
770-233/035-050



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Boîte de distribution



**Réf.: 899-631/189-000**

Boîte de distribution; Circuit de commutation; 1 entrée; 7 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir



**Réf.: 899-681/105-000**

Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); 1 entrée; 6 sorties; Cod. A; MIDI; blanc



**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



**Réf.: 899-681/123-000**

Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); Introduction des conducteurs; 6 sorties; Cod. A; MIDI; blanc



**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



**Réf.: 899-631/180-000**

Boîte de distribution; Détecteur de mouvement/de présence; 1 entrée; 5 sorties; Cod. A; MIDI; noir

### 1.1.2 Connecteur femelle



**Réf.: 770-823/011-000**

connecteur femelle pour circuits imprimés; Coudé; 3 pôles; Cod. A; blanc



**Réf.: 770-823**

connecteur femelle pour circuits imprimés; Droit; 3 pôles; Cod. A; blanc



**Réf.: 770-223**

Connecteur femelle; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; blanc



**Réf.: 770-123**

Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; blanc



**Réf.: 770-223/035-050**

Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; blanc



**Réf.: 770-723**

Connecteurs femelles encastrables; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; blanc



**Réf.: 770-723/009-000**

Connecteurs femelles encastrables; avec broches apparentes; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; blanc

### 1.1.3 Cordon précâblé



**Réf.: 771-9993/106-102**

câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; blanc



**Réf.: 771-9993/006-102**

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; 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



**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.: 770-360**

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

### 1.3.3 Outil

#### 1.3.3.1 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

### 1.3.4 Raccordement de blindage

#### 1.3.4.1 Raccordement de blindage



**Réf.: 770-523**

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

### 1.3.5 Repérage

#### 1.3.5.1 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

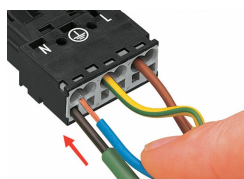
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

### Indications de manipulation

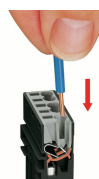
#### Raccorder le conducteur



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.

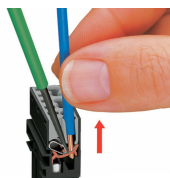


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



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

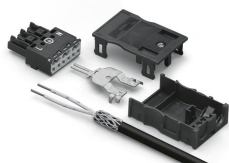


Casser la broche de codage du connecteur femelle.



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.