

Fiche technique | Référence: 770-733/007-000

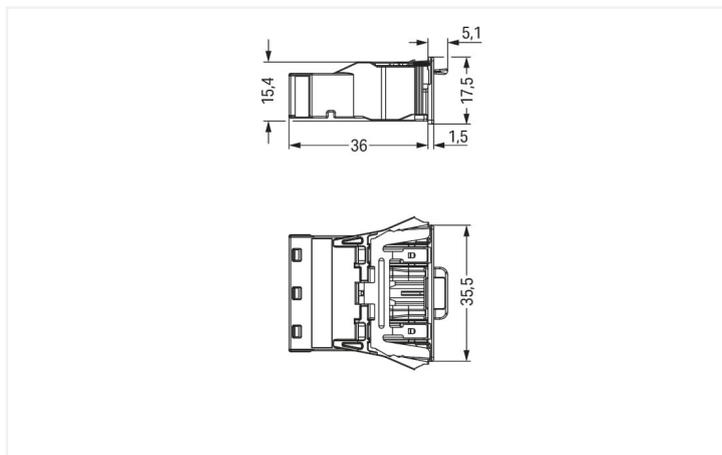
Connecteurs mâles encastrables; avec contact direct de mise à la terre; 3 pôles;

Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; blanc

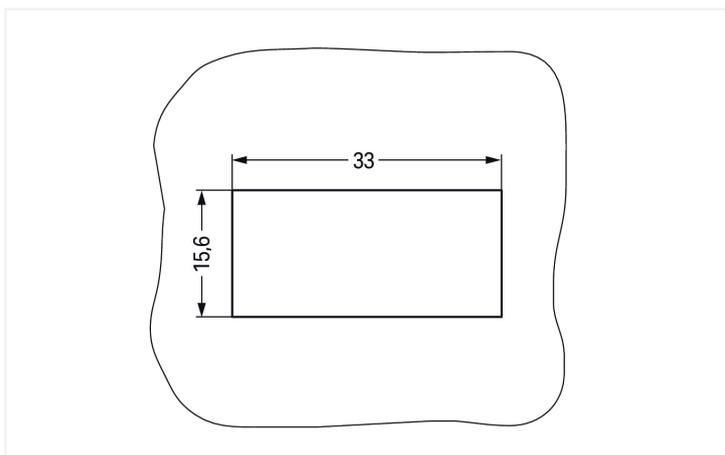
<https://www.wago.com/770-733/007-000>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!

Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20

Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec cliquet de verrouillage garantit un montage rapide et sûr. 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. 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. Un chiffre clé important lors de la sélection d'un connecteur d'installation est le courant nominal : ils fournissent des informations sur les domaines d'utilisation et les applications possibles. Le courant nominal de ce produit est de 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. Le montage snap-in se fait par encliquetage. Grâce au cliquet de verrouillage, cela peut être fait intuitivement et en toute sécurité sans visage.

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. Vous aussi, vous pouvez désormais réduire vos coûts d'installation

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	<p>Les connecteurs à encastrer doivent être soulagés des forces de traction et des forces transversales.</p> <p>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.</p> <p>De plus, pour les découpes de tôle poinçonnées, l'arête de découpage doit se trouver à l'intérieur.</p> <p>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).</p>
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 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	250 V	-	-		
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	-	-		
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
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'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	1,5 mm <sup>2</sup> / 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	41,1 mm / 1.618 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
Épaisseur de tôle du boîtier	0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 inch
Contact direct PE sur rail/perçage/boîtier	Oui
Mode de construction	avec contact direct de mise à la terre
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 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	Oui
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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	blanc
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	0,261 MJ
Poids	14 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)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454431426
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**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 770-733/007-000	<a href="#">↓</a>

**Documentation**

Texte complémentaire			
770-733/007-000	19.02.2019	xml 2.95 KB	<a href="#">↓</a>
770-733/007-000	08.06.2015	doc 23.50 KB	<a href="#">↓</a>

**Données CAD/CAE**

Données CAD
2D/3D Models 770-733/007-000

Données CAE
EPLAN Data Portal 770-733/007-000
WSCAD Universe 770-733/007-000
ZUKEN Portal 770-733/007-000

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



**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

#### 1.1.2 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

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Codage

#### 1.2.1.1 Codage



**Réf.: 770-401**

Broche de codage; pour fiche; Matière plastique; gris

### 1.2.2 Couvercle

#### 1.2.2.1 Couvercle



**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



**Réf.: 770-360**

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

### 1.2.3 Outil

#### 1.2.3.1 Outil de manipulation



**Réf.: 770-383**

Outil de manipulation; 3 raccords; vert

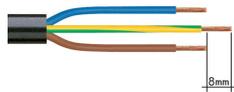


**Réf.: 210-719**

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

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



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.



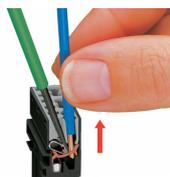
Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



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.

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

### 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.



Contact direct de mise à la terre perforant la couche de peinture.