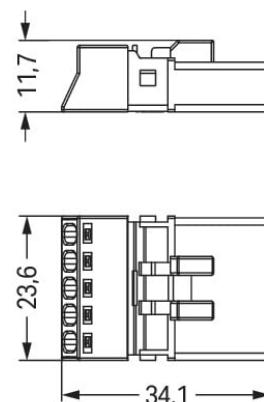
Couleur:  blanc

Dimensions en mm



## Connecteur mâle WINSTA® MINI avec codage A

Réussir l'insertion des connexions à la place d'un vissage compliqué : avec Le connecteur mâle WINSTA® MINI avec indice de protection IP20. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. Le connecteur d'installation WINSTA® MINI avec le codage A en blanc ou noir est généralement utilisé pour le raccordement électrique dans la distribution d'énergie. Grâce à ses dimensions particulièrement réduites, notre système de connecteurs WINSTA® MINI avec technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® est particulièrement adapté aux espaces restreints, c'est-à-dire au raccordement dans les espaces les plus réduits. Pour éviter que les connecteurs ne soient débranchés par inadvertance, il y a un logement pour un cliquet de verrouillage. Celui-ci est installé en usine ou peut être installé ultérieurement à tout moment, par ex. avec connecteurs mâles sur "connexions volantes".

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

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

Avec le système WINSTA® MINI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- protection IP40 continue
- avec le codage A pour une utilisation plusieurs options pour les raccordements électriques
- solutions selon les besoins du client
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

## 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		12 A
Tension de référence		400 V	-	-			
Tension assignée de tenue aux chocs		6 kV	-	-			
Courant de référence		13 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	5	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	5	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
		Type d'actionnement	Outil de manipulation Push-in
		Section nominale	1,5 mm² / 16 AWG
		Conducteur rigide	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
		Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
		conducteurs semi-rigides	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG
		Conducteur souple	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
		Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,75 mm² / 20 AWG
		Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch
		Nombre de pôles	5
		Axe du conducteur vers la prise	0 °

## Données géométriques

Pas	4,4 mm / 0.173 inch
Largeur	23,6 mm / 0.929 inch
Hauteur	11,7 mm / 0.461 inch
Profondeur	34,1 mm / 1.343 inch

## Données mécaniques

Application	Applications alimentation réseau générales
Codage	A
codage variable	Oui
Impression	3 2 1 ⊕ N
Repérage du potentiel	3 2 1 ⊕ 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; IP40 en état connecté avec un boîtier de décharge de traction

## 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	Rétrofittable
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
Couleur de couvercle	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	VO
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	0,16 MJ
Poids	5,7 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)
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)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454233242
Numéro du tarif douanier	85366990990

## 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	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123231	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			

## Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	Steel Vessel Rules	19-HG1869855-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 890-235

## Documentation

## Texte complémentaire

890-235	19.02.2019	xml 2.93 KB	
890-235	08.06.2015	doc 23.00 KB	

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 890-235



## Données CAE

WSCAD Universe  
890-235

ZUKEN Portal 890-235



## 1 Produits correspondants

## 1.1 Produit complémentaire

## 1.1.1 Connecteur femelle

**Réf.: 890-825/011-000**

connecteur femelle pour circuits imprimés; Coudé; 5 pôles; Cod. A; blanc

**Réf.: 890-825**

connecteur femelle pour circuits imprimés; Droit; 5 pôles; Cod. A; blanc

**Réf.: 890-225**Connecteur femelle; 5 pôles; Cod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; blanc**Réf.: 890-125**Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; Cod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; blanc**Réf.: 890-725**Connecteurs femelles encastrables; 5 pôles; Cod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; blanc**Réf.: 890-725/006-000**Connecteurs femelles encastrables; sans cliquet de verrouillage; 5 pôles; Cod. A; 1,50 mm<sup>2</sup>; blanc

### 1.1.2 Cordon précâblé



[Réf.: 891-8995/106-102](#)

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



[Réf.: 891-8995/006-102](#)

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

### 1.1.3 Distributeur



[Réf.: 890-979](#)

Distributeur « h »; 5 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cliquets de verrouillage; blanc



[Réf.: 890-980](#)

Distributeur « h »; 5 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; blanc



[Réf.: 890-671](#)

Distributeur en T; 5 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; blanc



[Réf.: 890-672](#)

Distributeur en T; 5 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; blanc

## 1.2 Accessoires nécessaires

### 1.2.1 Décharge de traction



[Réf.: 890-515](#)

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 6,5 ... 10,5 mm; 45 mm; blanc



[Réf.: 890-505](#)

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 6,5 ... 10,5 mm; 45 mm; noir

### 1.2.2 Verrouillage

#### 1.2.2.1 Verrouillage



[Réf.: 890-121](#)

Cliquets de verrouillage; à manipuler à la main; blanc



[Réf.: 890-101](#)

Cliquets de verrouillage; à manipuler à la main; noir



[Réf.: 890-131](#)

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; blanc



[Réf.: 890-111](#)

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; noir

## 1.3 Accessoires en option

### 1.3.1 Couvercle



[Réf.: 897-2003](#)

Bouchon de protection; Taille 2; pour connecteurs femelles et mâles; PVC; rouge

### 1.3.2 Montage

#### 1.3.2.1 Matériel de montage



**Réf: 890-311**

Adaptateur de fixation; de 2 à 5 pôles;  
pour connexions volantes; blanc



**Réf: 890-310**

Adaptateur de fixation; de 2 à 5 pôles;  
pour connexions volantes; noir

### 1.3.3 Outil

#### 1.3.3.1 Outil de manipulation



**Réf: 890-385**

Outil de manipulation; 5 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

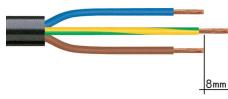


**Réf: 890-527**

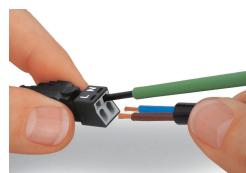
Tôle de tresse de blindage; 5 pôles; pour  
fiche

### Indications de manipulation

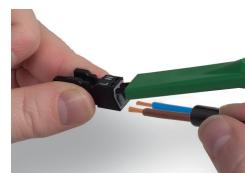
#### Raccorder le conducteur



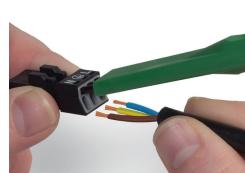
1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.



Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir les deux ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-382 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.



Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir tous les ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-383 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.

#### Montage



Encliquer le connecteur câblé dans la partie inférieure du boîtier de décharge de traction.



Encliquer l'étrier de décharge de traction.



Presser l'étrier de décharge de traction à l'aide d'un tournevis (largeur de la lame 2,5 mm) sur les deux côtés réciproquement vers le bas.



Encliquer la partie supérieure du boîtier de décharge de traction.

## Montage



Le repérage imprimé sur le connecteur est clairement visible par l'ouverture du boîtier de décharge de traction.

## Raccordement de blindage



Connecteurs avec raccordement de blindage



Positionner la tresse de blindage autour du câble gainé.  
Longueur de dénudage = 30 mm  
Longueur de blindage = 8 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 avec le serre-câbles et la partie supérieure.