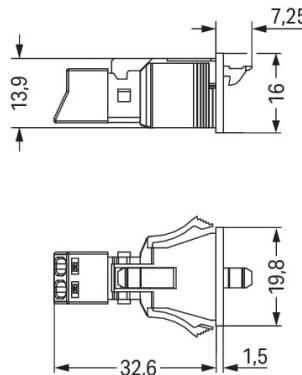


Couleur:  blanc

Dimensions en mm



## Connecteurs femelles W/INSTA® MINI avec 2 pôles

Les connecteurs femelles W/INSTA® MINI avec protection contre l'inversion garantissent 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 IP40, le connecteur d'installation est protégé contre la pénétration de corps étrangers solides granuleux d'un diamètre inférieur à 1 mm. Grâce à la couleur et au codage mécanique A des connecteurs d'installations W/INSTA® MINI, différents circuits peuvent être clairement distingués. Notre plus petit système de connecteurs W/INSTA® MINI démontre de manière fiable ses avantages, en particulier dans les espaces les plus restreints. Peu encombrant et, grâce à la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP®, également un gain de temps - car l'installation nécessite peu d'entretien et ne nécessite aucune vis. L'installation 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 W/INSTA® MINI

W/INSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il garantit 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 W/INSTA® MINI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- petite taille pour les conducteurs jusqu'à une section de 1,5 mm<sup>2</sup>
- pour n'importe quelle application électrique
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des unités défectueuses 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 influer sur 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		UL 1977
Overvoltage category		III	III	II	Tension de référence		600 V
Pollution degree		3	2	2	Courant de référence		14 A
Tension de référence		250 V	-	-			
Tension assignée de tenue aux chocs		4 kV	-	-			
Courant de référence		16 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	2	Connexion 1
Nombre total des potentiels	2	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
		2
		Axe du conducteur vers la prise
		0 °

**Données géométriques**

Pas	4,4 mm / 0.173 inch
Largeur	19,8 mm / 0.78 inch
Hauteur	16 mm / 0.63 inch
Profondeur	39,85 mm / 1.569 inch

**Données mécaniques**

Application	Applications alimentation réseau générales
Codage	A
codage variable	Non
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
Type de fixation	Bride à encliquer
Indice de protection	IP40

## 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	Oui
Verrouillage de la connexion par enfichage	Cliquet de verrouillage
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	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	0,118 MJ
Poids	4,6 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	27-44-06-02
eCl@ss 9.0	27-44-06-02
ETIM 9.0	EC002566
ETIM 8.0	EC002566
Unité d'emb. (SUE)	50 (50) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454233495
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	71-123231
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

## Déclarations de conformité et de fabricant

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

## Homologations pour le secteur maritime



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 890-722

## Documentation

## Texte complémentaire

890-722	19.02.2019	xml 2.91 KB	
890-722	30.11.2018	doc 23.00 KB	

**Données CAD/CAE****Données CAD**

2D/3D Models 890-722

**Données CAE**EPLAN Data Portal  
890-722WSCAD Universe  
890-722

ZUKEN Portal 890-722

**1 Produits correspondants****1.1 Produit complémentaire****1.1.1 Connecteur mâle****Réf.: 890-232**Connecteur mâle; 2 pôles; 1,50 mm<sup>2</sup>; blanc**Réf.: 890-132**Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 2 pôles; 1,50 mm<sup>2</sup>; blanc**1.1.2 Cordon précâblé****Réf.: 891-8992/205-102**câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 2 pôles; Cod. A; H05VV-F 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; blanc**Réf.: 891-8992/005-102**Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 2 pôles; Cod. A; H05VV-F 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; blanc**1.2 Accessoires en option****1.2.1 Couvercle****1.2.1.1 Couvercle****Réf.: 890-692**

Pièce de raccordement; 2 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; blanc

**Réf.: 890-642**

Pièce de raccordement; 2 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; noir

**1.2.2 Outil****1.2.2.1 Outil de manipulation****Réf.: 890-382**

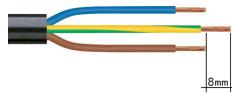
Outil de manipulation; 2 raccords; vert

**Réf.: 210-719**

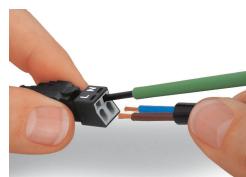
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

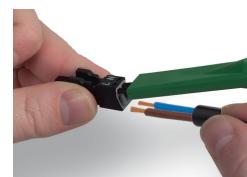
Raccorder le conducteur



1. Longueur de dégaineage = 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.

