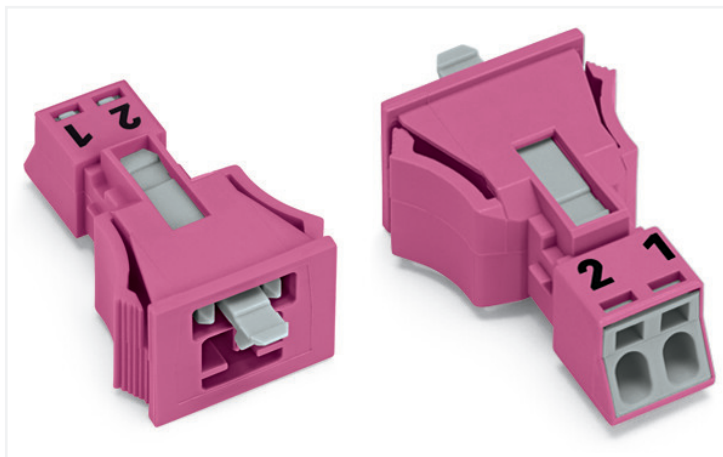


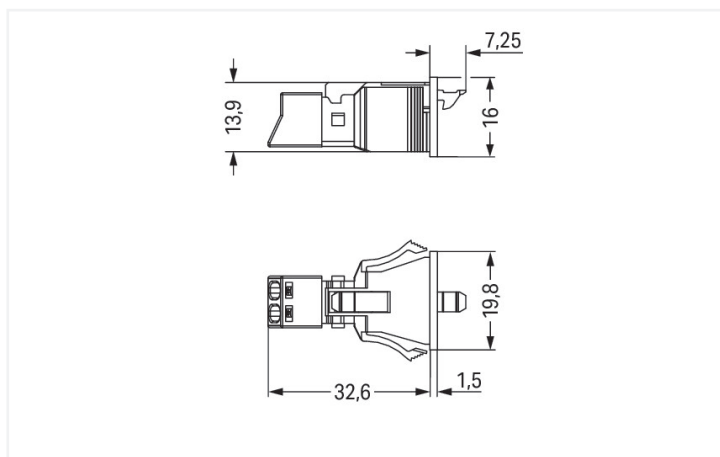
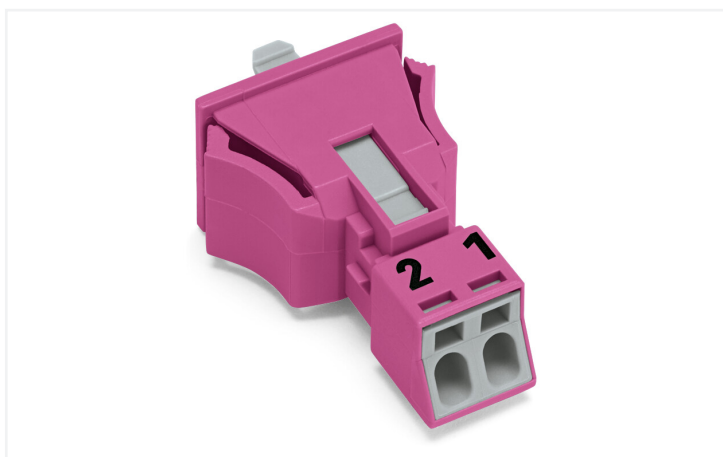
## Fiche technique | Référence: 890-792

Connecteurs mâles encastrables; 2 pôles; Cod. B; 1,50 mm<sup>2</sup>; rose

<https://www.wago.com/890-792>



Couleur: ■ rose



Dimensions en mm

### Connecteur mâle WINSTA® MINI avec 2 pôles

Pour la transmission de signal et de puissance : Le connecteur mâle WINSTA® MINI avec protection contre l'inversion. 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. Des solutions telles que le connecteur d'installation-WINSTA® MINI avec le codage B conviennent aux applications de contrôle de processus, que l'éclairage ou au sein de réseaux de données. Notre plus petit système de connecteurs WINSTA® 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. Avec les variantes encliquetables, les cliquets de verrouillage sont déjà installés en usine. La connexion du snap-in est donc un jeu d'enfant, installées rapidement et solidement verrouillées.

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 permet un montage sans erreur de câbles et de composants, rapide et sûr. Optez pour la durabilité et la qualité – avec cliquet de verrouillage de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WINSTA® MINI vous profitez :

- de la protection contre l'inversion
- petite taille pour les conducteurs jusqu'à une section de 1,5 mm<sup>2</sup>
- avec le codage B pour une utilisation de l'automatisation des processus tels que la technologie d'éclairage
- installation flexible et peu encombrante
- remplacement rapide des terminaux défectueux pendant le fonctionnement

## Remarques

Remarque	<p>The snap-in connectors must be relieved of tensile and transverse forces. A surface finish can influence the edge radius of the cutouts. This may affect the snap-in socket fit, so ensure an adequate fit before use. In addition, the punched edge should be on the inside for punched cutouts.</p> <p>The wings of the snap-in connectors must not be mechanically stressed for a long period before use (e.g., due to a pre-locking position).</p>
Variantes pour Ex i :	<p>Autres marquages de pôles</p> <p>D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a>.</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	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	<p>env. 1 mΩ résistance de passage</p> <p>env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle</p>
---	---

## Données de raccordement

Points de serrage	2	<b>Connexion 1</b>	
Nombre total des potentiels	2	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
		Type d'actionnement	Outil de manipulation Push-in
		Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG
		Conducteur rigide	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
		Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
		conducteurs semi-rigides	0,25 ... 1 mm <sup>2</sup> / 22 ... 18 AWG
		Conducteur souple	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 22 ... 20 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 22 ... 20 AWG
		Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,75 mm <sup>2</sup> / 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	Technique de commande
Codage	B
codage variable	Non
Impression	2 1
Repérage du potentiel	2 1
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 encliqueter
Indice de protection	IP20; IP40 en état connecté

## Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteurs mâles
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	rose
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	0,116 MJ
Poids	4,3 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

Product Group	20 (Winsta)
eCl@ss 10.0	27-44-06-02
eCl@ss 9.0	27-44-06-02
ETIM 8.0	EC002566
ETIM 7.0	EC002566
Unité d'emb. (SUE)	50 (50) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4055143428101
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
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-64351
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-112993
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60320	2148952.04

## 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 marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
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 890-792



## Documentation

### Texte complémentaire

890-792	19.02.2019	xml 2.93 KB	
890-792	08.06.2015	doc 23.00 KB	

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 890-792



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
890-792



WSCAD Universe  
890-792



ZUKEN Portal 890-792



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteurs femelles



##### Réf.: 890-282

Connecteur femelle; 2 pôles; Cod. B; 1,50 mm<sup>2</sup>; rose

#### 1.1.2 Cordons précâblés



##### Réf.: 891-8992/105-107

câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 2 pôles; Cod. B; Circuit de commande 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; rose

##### Réf.: 891-8992/005-107

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 2 pôles; Cod. B; Circuit de commande 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; rose

## 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**

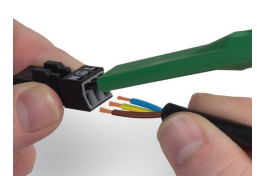
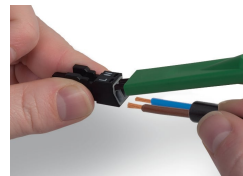
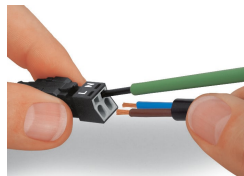
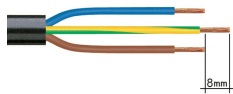
Outil de manipulation; 2 raccords; vert

**Réf.: 210-719**

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

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



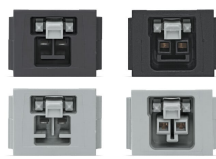
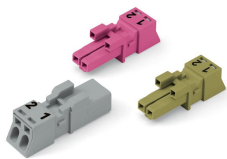
1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm

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.

## Protection contre l'inversion



Dans le codage B, des connecteurs de couleur différente ont une compatibilité d'enfichage entre eux.  
**A observer absolument:** Il existe une identification des différents circuits par la couleur et/ou les différents marquages de pôles. On ne peut connecter que des connecteurs de la même couleur et marqués de la même manière.

Les connecteurs de codage B (ici représentés en gris) ne se distinguent pas seulement par la couleur mais aussi par leur conception mécanique, cela implique qu'il n'y a pas de compatibilité d'enfichage avec aucun autre codage.