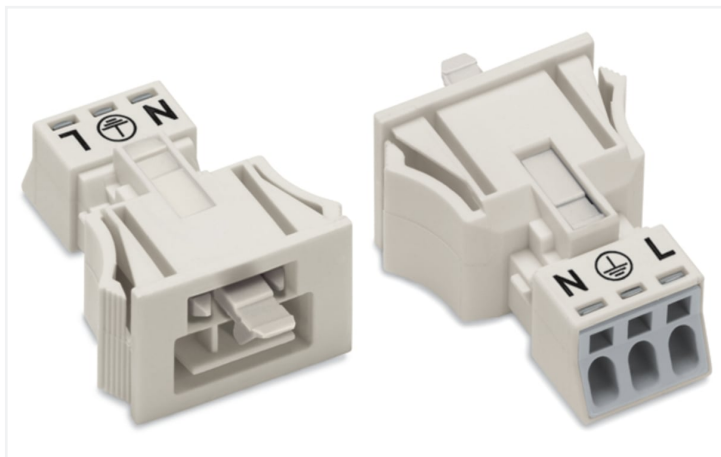


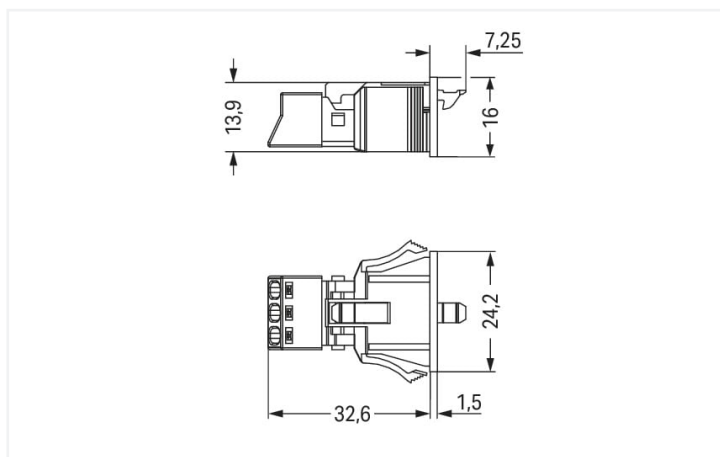
Fiche technique | Référence: 890-733

Connecteurs mâles encastrables; 3 pôles; Cod. A; 1,50 mm²; blanc

<https://www.wago.com/890-733>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteur mâle WINSTA® MINI avec 3 pôles

Le connecteur mâle WINSTA® MINI avec protection contre l'inversion permet l'installation de conducteurs rigides et souples. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. Dans tous les domaines d'application, les connexions au réseau électrique peuvent être mises en oeuvre avec les connecteurs d'installations-WINSTA® MINI avec le codage A. 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. Le montage snap-in se fait par encliquetage. Grâce au cliquet de verrouillage, cela peut être fait intuitivement et en toute sécurité sans vissage.

Technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® – câbler vos installations sans vissage fastidieux !

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 protection contre l'inversion de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WINSTA® MINI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- protection IP40 continue
- pour n'importe quelle application électrique
- dimensions exactes
- remplacement rapide des unités défectueuses 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	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	3	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	3	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Fonction de mise à la terre	Contact terre avancé	Type d'actionnement	Outil de manipulation Push-in
		Section nominale	1,5 mm ² / 16 AWG
		Conducteur rigide	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
		Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
		conducteurs semi-rigides	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
		Conducteur souple	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
		Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,75 mm ² / 20 AWG
		Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch
		Nombre de pôles	3
		Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	4,4 mm / 0.173 inch
Largeur	24,2 mm / 0.953 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	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
Type de fixation	Bride à encliqueter
Indice de protection	IP20; IP40 en état connecté

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
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	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
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	0,179 MJ
Poids	6,9 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	4045454233549
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 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 890-733



Documentation

Texte complémentaire

890-733	19.02.2019	xml 2.91 KB	
890-733	30.11.2018	doc 23.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 890-733



Données CAE

EPLAN Data Portal
890-733



WSCAD Universe
890-733



ZUKEN Portal 890-733



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 890-223

Connecteur femelle; 3 pôles; Cod. A; 1,50 mm²; blanc

Réf.: 890-123

Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 1,50 mm²; blanc

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 891-8993/105-102

câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 3 pôles; Cod. A; 1 m; 1,00 mm²; blanc

Réf.: 891-8993/005-102

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; 1 m; 1,00 mm²; blanc

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Couvercle

1.2.1.1 Couvercle



Réf.: 890-693

Pièce de raccordement; 3 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; blanc

Réf.: 890-643

Pièce de raccordement; 3 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; noir

1.2.2 Outil

1.2.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 890-383

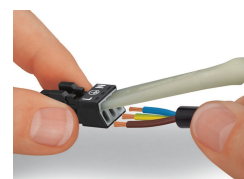
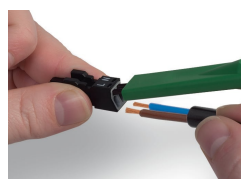
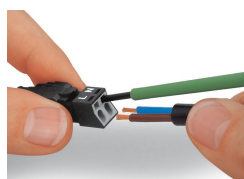
Outil de manipulation; 3 raccords; vert

Réf.: 210-719

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

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



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.