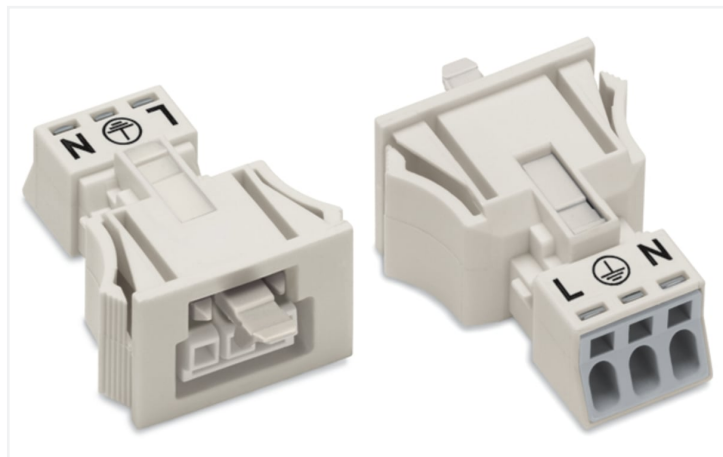


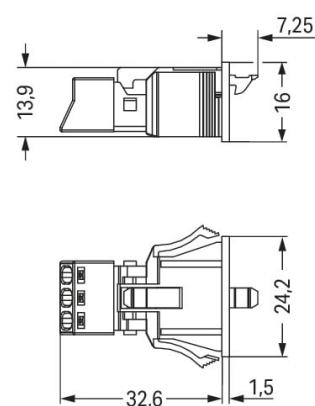
Fiche technique | Référence: 890-723

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

<https://www.wago.com/890-723>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteurs femelles *WINSTA*® MINI intensité nominale 16 A

Réussir l'insertion des connexions à la place d'un vissage compliqué : avec Les connecteurs femelles *WINSTA*® MINI avec protection contre l'inversion. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Conformément à l'indice de protection IP40, le connecteur d'installation offre une protection contre les contacts avec des outils ou des fils si ceux-ci sont < 1 mm. Dans tous les domaines d'application, les connexions au réseau électrique peuvent être réalisées avec les connecteurs d'installations-*WINSTA*® MINI avec le codage A. *WINSTA*® MINI répond à la tendance à la miniaturisation. Notre plus petit système de connexion est particulièrement adapté, par exemple, aux luminaires qui offrent de moins en moins d'espace pour la technologie de connexion en raison de la technologie LED. L'installation snap-in se fait par encliquetage. Grâce au cliquet de verrouillage, cela peut être fait intuitivement et en toute sécurité sans vissage.

WINSTA® MINI – des solutions pour vos installations électriques - protégées contre l'inversion et sans entretien

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. Bénéficiez vous aussi de la technologie de connexion à ressort sans entretien en version enfichable ! Réalisez votre installation avec classe de protection IP40 de WAGO.

Avec le système *WINSTA*® MINI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- petite taille pour les conducteurs jusqu'à une section de 1,5 mm²
- pour n'importe quelle application électrique
- dimensions exactes
- installation électrique structurée et rapide



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 influencer 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		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence	250 V	-	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	-	-	-
Courant de référence	16 A	-	-	-

Données d'approbation selon		UL 1977
Tension de référence		600 V
Courant de référence		14 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	
Nombre total des potentiels	3	

Connexion 1	
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	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	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 encliqueter	
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	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	0,221 MJ	
Poids	6,1 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	4045454233501	
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123231	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020	UK-Declaration of Confor- mity 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 Ship- ping	Steel Vessel Rules	19-HG1869855-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance 890-723			

Documentation

Texte complémentaire			
890-723	19.02.2019	xml 2.91 KB	
890-723	30.11.2018	doc 23.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 890-723	

Données CAE	
EPLAN Data Portal 890-723	
WSCAD Universe 890-723	
ZUKEN Portal 890-723	

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 890-233
Connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; 1,50 mm²; blanc



Réf.: 890-133
Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; 1,50 mm²; blanc

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 891-8993/205-102
câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/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



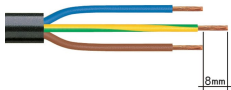
Réf.: 890-383
Outil de manipulation; 3 raccords; vert



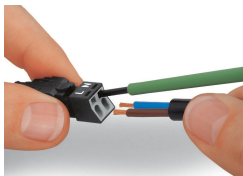
Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

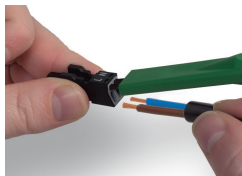
Raccorder le conducteur



- 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.

