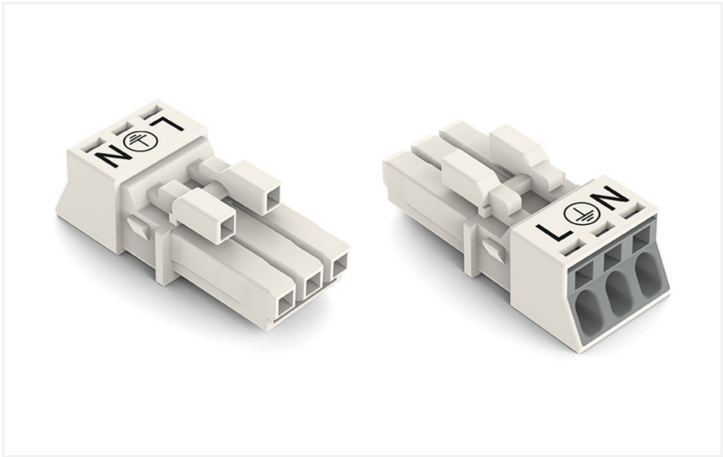
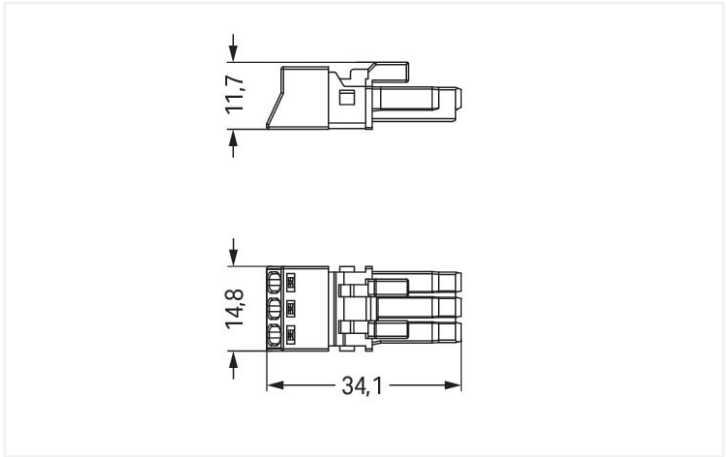




Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteurs femelles WINSTA® MINI avec indice de protection IP20

Les connecteurs femelles WINSTA® MINI avec indice de protection IP20 prennent en charge un montage rapide et professionnel. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. 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. Une possibilité de logement pour un cliquet de verrouillage a été installée en usine sur ce produit. Il garantit que la connexion enfichable est maintenue en toute sécurité et contribue ainsi à réduire l'effort de maintenance. Pour sécuriser une "connexion volante", un cliquet de verrouillage peut être branché sur les connecteurs femelles.

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

Avec le système de connecteurs WINSTA®, l'installation électrique devient enfichable. Cela permet de gagner du temps, de minimiser les coûts et de réduire les efforts de maintenance.. Bénéficiez vous aussi de la technologie de connexion à ressort sans entretien en version enfichable ! Réalisez votre installation avec impression de WAGO.

Avec le système WINSTA® MINI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- petite taille pour les conducteurs jusqu'à une section de 1,5 mm²
- avec codage A pour un grand nombre d'utilisation
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des terminaux défectueux 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		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
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'ex- trémité isolé	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'ex- trémité, 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	15 mm / 0.591 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	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
Indice de protection	IP20; IP40 avec boîtier de décharge de traction

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 <i>WINSTA</i> ® 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	Rétrofitable
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	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	0,104 MJ	
Poids	3,8 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	PL	
GTIN	4055143548526	
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 890-223



Documentation

Texte complémentaire			
890-223	19.02.2019	xml 2.95 KB	
890-223	08.06.2015	doc 22.50 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 890-223



Données CAE
EPLAN Data Portal 890-223
WSCAD Universe 890-223
ZUKEN Portal 890-223



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 déchar-
ge de traction; 3 pôles; 1,50 mm²; blanc



Réf.: 890-733
Connecteurs mâles encastrables; 3
pôles; Cod. A; 1,50 mm²; blanc



Réf.: 890-833/011-000
connecteurs pour circuits imprimés; Cou-
dé; 3 pôles; Cod. A; blanc



Réf.: 890-833
connecteurs pour circuits imprimés; Droit;
3 pôles; Cod. A; 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

1.1.3 Distributeur



Réf.: 890-684
Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cliquets de verrouillage; blanc



Réf.: 890-686
Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; blanc



Réf.: 890-656
Distributeur en T; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; blanc



Réf.: 890-665
Distributeur en T; 3 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

1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 890-513
Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 4,5 ... 10,0 mm; 37 mm; blanc



Réf.: 890-503
Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 4,5 ... 10,0 mm; 37 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

1.3.1.1 Couvercle



Réf.: 897-2001
Bouchon de protection; Taille 1; 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.: 890-383
Outil de manipulation; 3 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

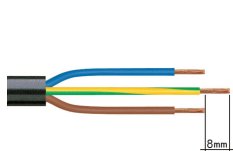
1.3.4.1 Raccordement de blindage



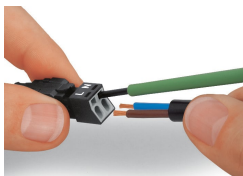
Réf.: 890-523
Tôle de tresse de blindage; 3 pôles; pour
connecteurs femelles et mâles; couleurs
argent

Indications de manipulation

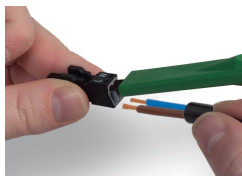
Raccorder le conducteur



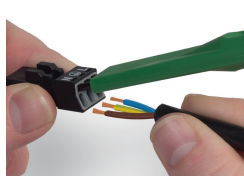
- 1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
- 2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
- 3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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



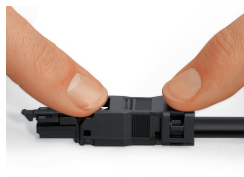
Encliqueter le connecteur câblé dans la partie inférieure du boîtier de décharge de traction.



Encliqueter l'étrier de décharge de traction à la main.



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.



Encliqueter 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.