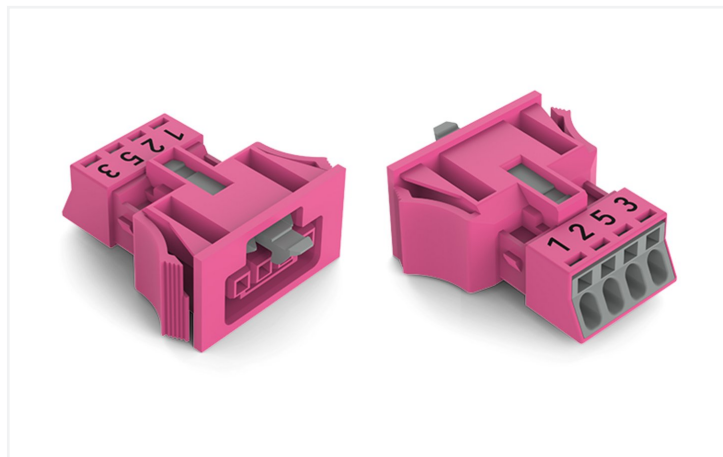
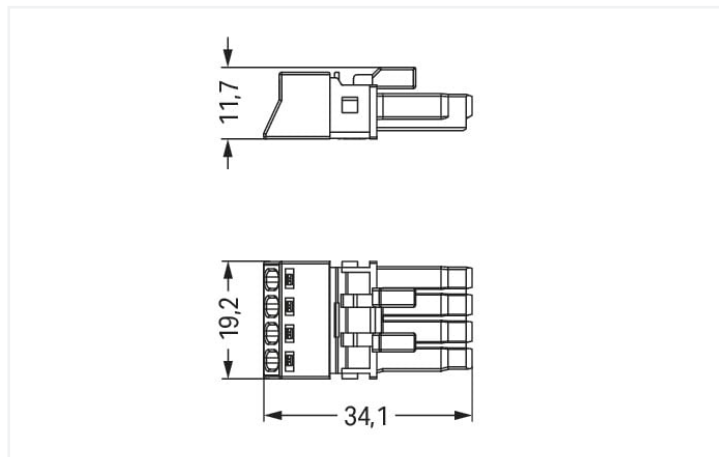




Couleur: ■ rose



Dimensions en mm

Connecteurs femelles WINSTA® MINI avec codage B

Les connecteurs femelles WINSTA® MINI avec intensité nominale 16 A prennent en charge un montage rapide et professionnel. 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. 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.

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

Avec le système de connecteurs WINSTA®, l'installation électrique devient enfichable. Cela permet de gagner du temps, de réduire les coûts et de minimiser 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 :

- de la protection contre l'inversion
- protection IP40 continue
- avec le codage B pour une utilisation de l'automatisation des processus par exemple tels que la technologie d'éclairage
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des terminaux défectueux pendant le fonctionnement

Remarques

Variantes pour Ex i :

Autres marquages de pôles

D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>.



Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Tension de référence	400 V	-	-	
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-	
Courant de référence	16 A	-	-	
Données d'approbation selon		UL 1977		
Tension de référence		600 V		
Courant de référence		12 A		
Ratings per IEC/EN – Notes				
Remarque Courant de référence		13 A courant de charge pour 3 pôles 10 A courant de charge pour 4 pôles		
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	4	Connexion 1		
Nombre total des potentiels	4			
		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		
		4		
		Axe du conducteur vers la prise		
		0 °		
Données géométriques				
Pas		4,4 mm / 0.173 inch		
Largeur		19,2 mm / 0.756 inch		
Hauteur		11,7 mm / 0.461 inch		
Profondeur		34,1 mm / 1.343 inch		
Données mécaniques				
Application		Système d'automatisation		
Codage		B		
codage variable		Non		
Impression		1 2 5 3		
Repérage du potentiel		1 2 5 3		
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 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	Rétrofitable
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	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	0,033 MJ
Poids	4,9 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	
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	4055143523530
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
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-64351
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-112993
Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine		
		
Homologation	Norme	Nom du certificat
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 890-284/081-000	

Documentation			
Texte complémentaire			
890-284/081-000	19.02.2019	xml 2.95 KB	
890-284/081-000	08.06.2015	doc 23.50 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 890-284/081-000	ZUKEN Portal 890-284/081-000

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 890-294/081-000
Connecteur mâle; 4 pôles; 1,50 mm²; rose

Réf.: 890-794/081-000
Connecteurs mâles encastrables; 4 pôles;
Cod. B; 1,50 mm²; rose

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 890-514
Boîtier de décharge de traction; 4 pôles;
avec bride; pour 1 cordon; 6,5 ... 10,5
mm; 45 mm; blanc

Réf.: 890-504
Boîtier de décharge de traction; 4 pôles;
avec bride; pour 1 cordon; 6,5 ... 10,5
mm; 45 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.: 897-2003
Bouchon de protection; Taille 2; pour
connecteurs femelles et mâles; PVC; rou-
ge

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.: 890-384
Outil de manipulation; 4 raccords; vert



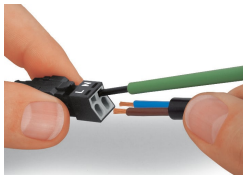
Réf.: 210-719
Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

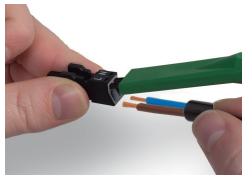
Raccorder le conducteur



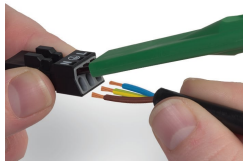
- 1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
- 2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
- 3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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.

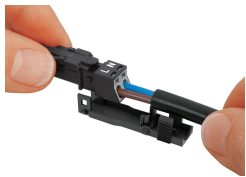


Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir les deux ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-382 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.



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.

Montage



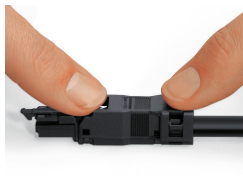
Encliqueter le connecteur câblé dans la partie inférieure du boîtier de décharge de traction.



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.

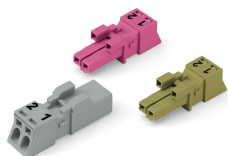


Encliqueter la partie supérieure du boîtier de décharge de traction.



Le repérage imprimé sur le connecteur est clairement visible par l'ouverture du boîtier de décharge de traction.

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 pas de compatibilité d'enfichage avec aucun autre codage.