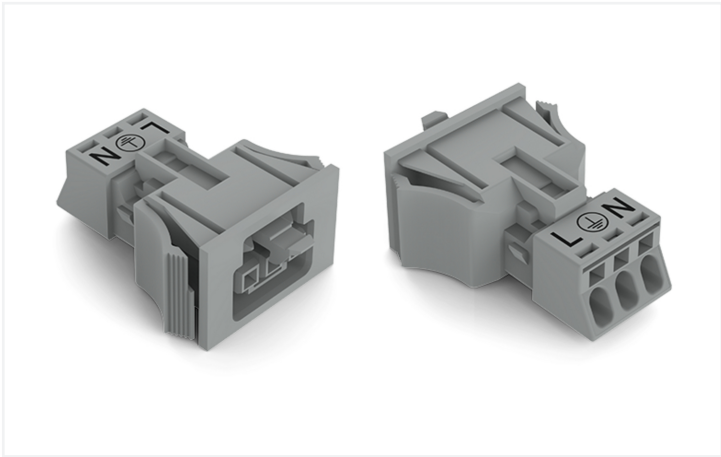
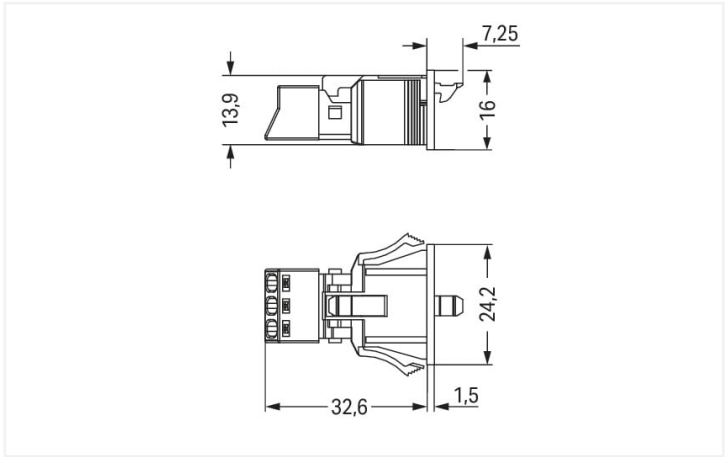




Couleur: ■ gris



Dimensions en mm

Connecteurs femelles WINSTA® MINI avec 3 pôles

Les connecteurs femelles WINSTA® MINI avec indice de protection IP40 prennent en charge un montage rapide et sûr. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Le connecteur d'installation est protégé selon l'indice de protection IP40. Vous ne pouvez pas atteindre les éléments sous tension avec vos doigts ou des outils. Les connecteurs d'installations de codage B de la famille WINSTA® MINI sont disponibles en rose, vert clair ou gris et permettent ainsi de différencier les circuits, par ex. pour les pompes, l'éclairage ou les stores. Des marquages de pôles spécifiques au client sont également possibles. 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. Le montage snap-in se fait par encliquetage. Grâce au cliquet de verrouillage, cela peut être fait intuitivement et en toute sécurité sans vissage.

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 garantit 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 cliquet de verrouillage de WAGO.

Avec le système WINSTA® MINI vous profitez :

- de la protection contre l'inversion
- protection IP40 continue
- avec codage B pour contrôles tels que les stores et l'éclairage
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- montage sûr 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).
Variantes pour Ex i :	D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur https://configurator.wago.com . Autres marquages de pôles



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		
Ratings per IEC/EN – Notes				
Remarque Courant de référence		13 A courant de charge pour 3 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	3	Connexion 1		
Nombre total des potentiels	3	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		24,2 mm / 0.953 inch		
Hauteur		16 mm / 0.63 inch		
Profondeur		39,85 mm / 1.569 inch		
Données mécaniques				
Application		Système d'automatisation		
Codage		B		
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	gris
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	0,178 MJ
Poids	5,9 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	27-44-06-02
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	4055143427784
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 890-743/060-000	

Documentation			
Texte complémentaire			
890-743/060-000	19.02.2019	xml 2.94 KB	
890-743/060-000	30.11.2018	doc 23.00 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 890-743/060-000	EPLAN Data Portal 890-743/060-000
	WSCAD Universe 890-743/060-000
	ZUKEN Portal 890-743/060-000

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 890-253/060-000
Connecteur mâle; 3 pôles; 1,50 mm²; gris

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Couverture

1.2.1.1 Couverture



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



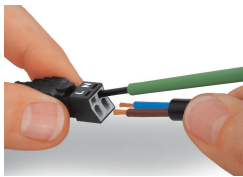
Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

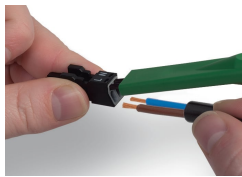
Raccorder le conducteur



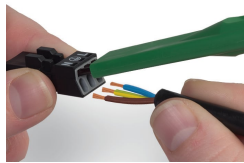
- 1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
- 2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
- 3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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.

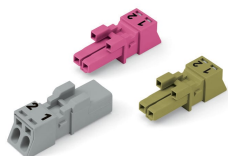


Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir les deux ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-382 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.



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 pas de compatibilité d'enfichage avec aucun autre codage.