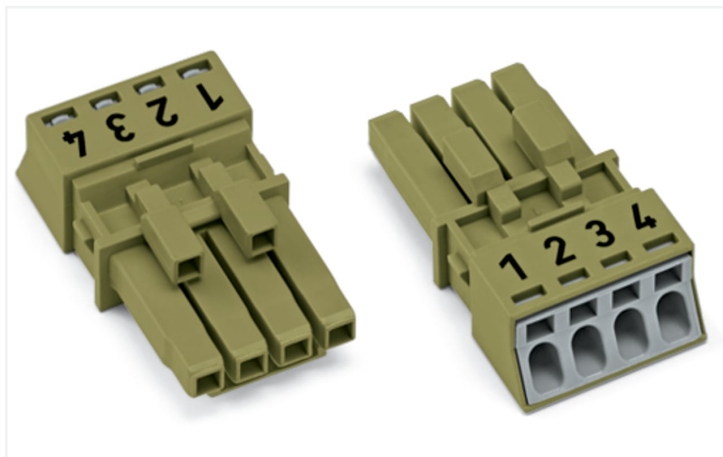
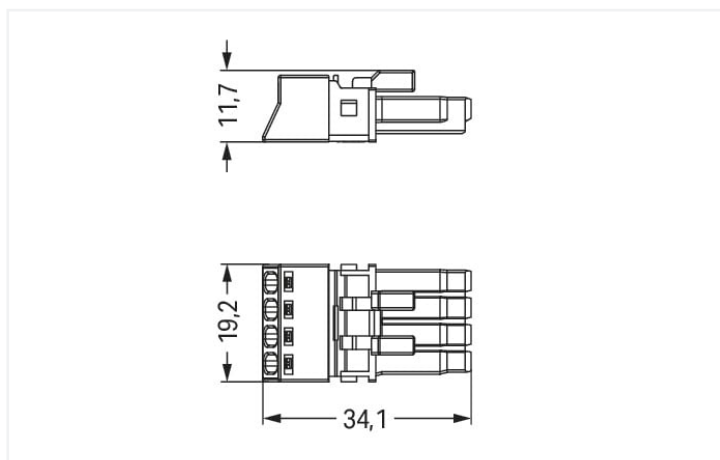




Couleur: ■ vert clair



Dimensions en mm



Connecteurs femelles WINSTA® MINI avec 4 pôles

Les connecteurs femelles WINSTA® MINI avec codage B 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 pour des applications dans le domaine du contrôle de processus, que l'éclairage ou au sein de réseaux de données. 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. Tous les produits à installer de manière permanente, tels que nos variantes encliquetables pour luminaires et appareils, toutes les variantes de distributeur, toutes les variantes de circuits imprimés, sont équipés d'un cliquet de verrouillage en usine. Les connexions branchées sont ainsi verrouillées en toute sécurité à tout moment. Afin de verrouiller une "connexion volante", le connecteur femelle peut être sécurisé à l'aide d'un cliquet de verrouillage.

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

Le système de connecteurs WINSTA® est parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation des bâtiments. Il rend les installations électriques enfichables et donc plus rapides, plus sûres et sans erreur. La solution système assemblée maximise ces avantages sur le chantier. Vous aussi, vous pouvez désormais réduire vos coûts d'installation

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 le codage B pour une utilisation de l'automatisation des processus par exemple tels que la technologie d'éclairage
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- montage sûr et rapide

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		Connexion 1	
Points de serrage	4	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Nombre total des potentiels	4	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



Connexion 1	
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	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 3 4
Repérage du potentiel	1 2 3 4
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	Rétrofittable
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	vert clair
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	0,109 MJ

Données du matériau	
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	
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	4055143523622
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									
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171									
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60320	2148952.04									
		<table><tr><th>Homologation</th><th>Norme</th><th>Nom du certificat</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Homologation	Norme	Nom du certificat	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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
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 890-264

↓

Documentation

Texte complémentaire

890-264

19.02.2019

xml

2.96 KB

↓

890-264

08.06.2015

doc

23.50 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 890-264

↓

Données CAE

WSCAD Universe 890-264

↓

ZUKEN Portal 890-264

↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle

Réf.: 890-274
Connecteur mâle; 4 pôles; 1,50 mm²; vert clair

Réf.: 890-774
Connecteurs mâles encastrables; 4 pôles; Cod. B; 1,50 mm²; vert clair

Réf.: 890-874/011-000
connecteurs pour circuits imprimés; Cou-dé; 4 pôles; Cod. B; vert clair

Réf.: 890-874
connecteurs pour circuits imprimés; Droit; 4 pôles; Cod. B; vert clair

1.1.2 Cordon précâblé

Réf.: 891-8994/205-105
câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 4 pôles; Cod. B; Circuit de commande 4 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; vert clair

Réf.: 891-8994/005-105
Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 4 pôles; Cod. B; Circuit de commande 4 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; vert clair

1.1.3 Distributeur

Réf.: 890-1682
Distributeur « h »; 4 pôles; Cod. B; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cliquets de verrouillage; vert clair

Réf.: 890-1782
Distributeur « h »; 4 pôles; Cod. B; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; vert clair

Réf.: 890-1735
Distributeur 3 départs; 4 pôles; Cod. B; 1 entrée; 3 sorties; vert clair

Réf.: 890-1632
Distributeur en T; 4 pôles; Cod. B; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; vert clair

1.1.3 Distributeur



Réf.: 890-1732
Distributeur en T; 4 pôles; Cod. B; 1 entrée;
2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour
connexions volantes; vert clair

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



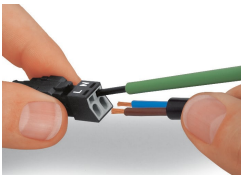
Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

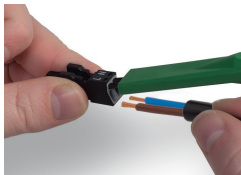
Raccorder le conducteur



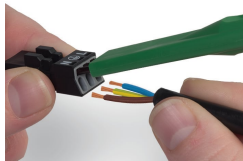
- 1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
- 2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
- 3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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.

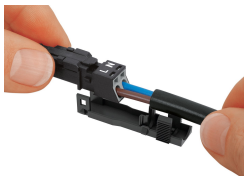


Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir les deux ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-382 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.



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



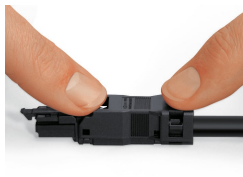
Encliqueter le connecteur câblé dans la partie inférieure du boîtier de décharge de traction.



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.

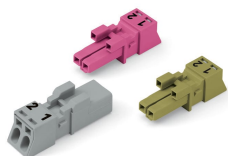


Encliqueter la partie supérieure du boîtier de décharge de traction.



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.