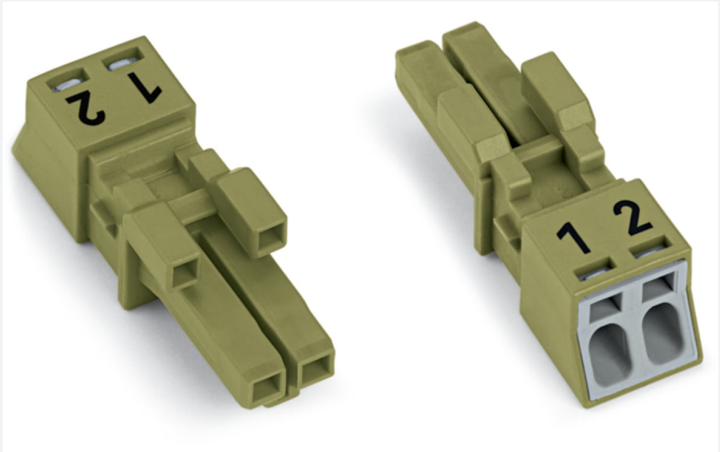
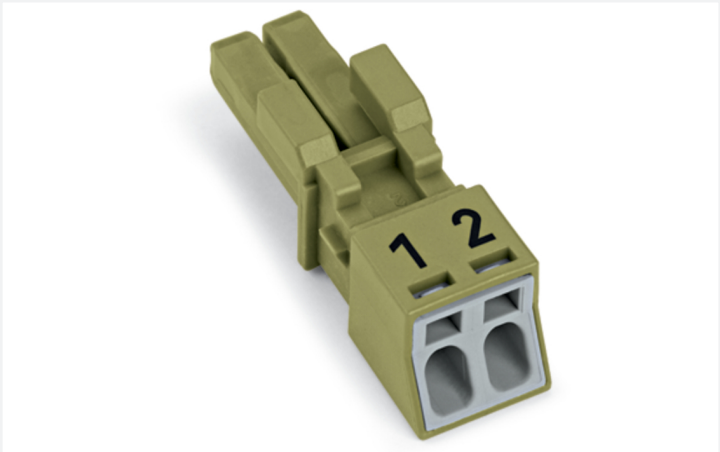
Fiche technique | Référence: 890-262

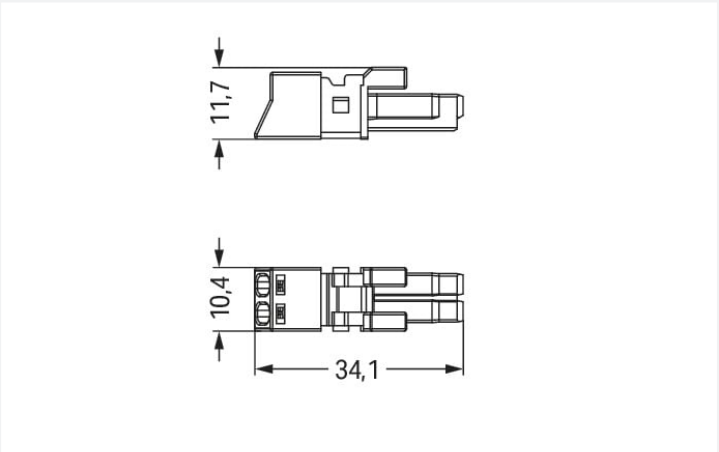
Connecteur femelle; 2 pôles; Cod. B; 1,50 mm²; vert clair

https://www.wago.com/890-262



Couleur: vert clair





Dimensions en mm

Connecteurs femelles *WINSTA*® MINI avec 2 pôles

Pour la transmission de signal et de puissance : Les connecteurs femelles *WINSTA*® MINI avec indice de protection IP20. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. 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. *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.

Réduisez les coûts grâce à une mise en service plus rapide – solutions *WINSTA*® MINI

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.. Optez pour la qualité et la durabilité – avec impression de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système *WINSTA*® MINI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- protection IP40 continue
- avec le codage B pour une utilisation de l'automatisation des processus par example tels que la technologie d'éclairage
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- installation électrique structurée 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	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	2
Nombre total des potentiels	2

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

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	2
Axe du conducteur vers la prise	0 °

Données géométriques

Pas	4,4 mm / 0.173 inch
Largeur	10,4 mm / 0.409 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
Repérage du potentiel	1 2
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	0,016 MJ

Données du matériau

Poids	2,6 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	4055143499682
Numéro du tarif douanier	85366990990

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales

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

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)

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Pour la suite voir page suivante

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 890-262

Documentation

Texte complémentaire

890-262	19.02.2019	xml 2.98 KB
890-262	08.06.2015	doc 23.00 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 890-262

Données CAE

WSCAD Universe 890-262

ZUKEN Portal 890-262

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle

Réf.: 890-272
Connecteur mâle; 2 pôles; 1,50 mm²; vert clair

Réf.: 890-772
Connecteurs mâles encastrables; 2 pôles; Cod. B; 1,50 mm²; vert clair

Réf.: 890-872/011-000
connecteurs pour circuits imprimés; Coudé; 2 pôles; Cod. B; vert clair

Réf.: 890-872
connecteurs pour circuits imprimés; Droit; 2 pôles; Cod. B; vert clair

1.1.2 Cordon précâblé

Réf.: 891-8992/205-105
câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 2 pôles; Cod. B; Circuit de commande 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; vert clair

Réf.: 891-8992/005-105
Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 2 pôles; Cod. B; Circuit de commande 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; vert clair

1.1.3 Distributeur

Réf.: 890-1602
Distributeur en T; 2 pôles; Cod. B; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; vert clair

Réf.: 890-1702
Distributeur en T; 2 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.: 890-512/342-000
Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 3,8 … 8,2mm; 17,5 mm; blanc

Réf.: 890-502/342-000
Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 3,8 … 8,2mm; 17,5 mm; noir

Réf.: 890-512
Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 3,8 … 8,2mm; 30 mm; blanc

Réf.: 890-502
Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 3,8 … 8,2mm; 30 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

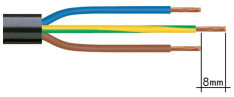
1.3.3.1 Outil de manipulation

Réf.: 890-382
Outil de manipulation; 2 raccords; vert

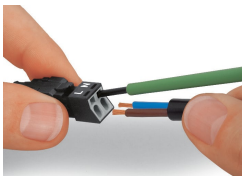
Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

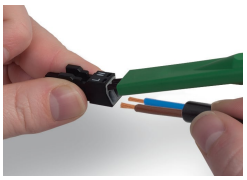
Raccorder le conducteur



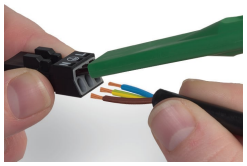
1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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.

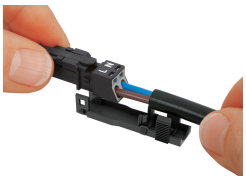


Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir les deux ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-382 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée.
La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.



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.

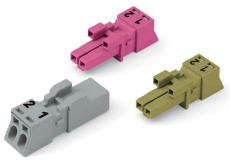
Encliqueter l'étrier de décharge de traction à la main.

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.