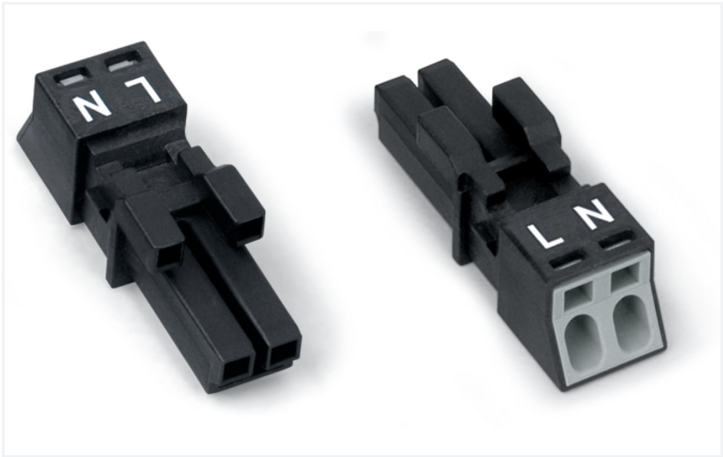
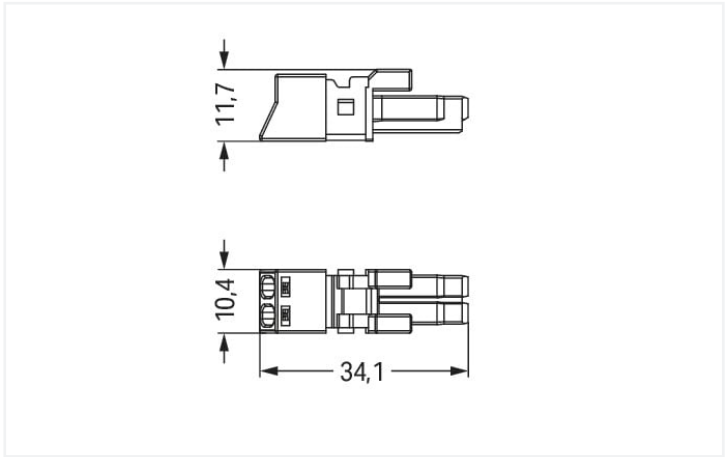




Couleur: ■ noir



Dimensions en mm

Connecteurs femelles WINSTA® MINI intensité nominale 16 A

Les connecteurs femelles WINSTA® MINI avec intensité nominale 16 A créent les conditions pour l'installation de conducteurs rigides et souples. 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 WINSTA® MINI avec le codage A en blanc ou noir est souvent utilisé pour le raccordement électrique dans la distribution d'énergie. 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. Pour éviter que les connecteurs ne soient débranchés par inadvertance, il y a un logement pour un cliquet de verrouillage. Celui-ci est installé en usine ou peut être installé ultérieurement à tout moment, par ex. avec connecteurs femelles sur "connexions volantes".

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

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 :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- protection IP40 continue
- avec codage A pour un grand nombre d'utilisation
- solutions selon les besoins du client
- remplacement rapide des terminaux défectueux pendant le fonctionnement

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		

Indication sur la résistance de passage env. 1 mΩ résistance de passage
env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle

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
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	2
Axe du conducteur vers la prise	0 °

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

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

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	noir	
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	0,082 MJ	
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	4055143548458	
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	EN 61535	71-123231	EU-Declaration of Conformity	-	-
DEKRA Certification B.V.			WAGO GmbH & Co. KG		
CCA	IEC 61535	NL-85020	UK-Declaration of Conformity	-	-
DEKRA Certification B.V.			WAGO GmbH & Co. KG		
cURus	UL 1977	E45171			
Underwriters Laboratories Inc.					



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 890-202



Documentation

Texte complémentaire			
890-202	19.02.2019	xml 2.95 KB	
890-202	08.06.2015	doc 23.00 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 890-202



Données CAE
EPLAN Data Portal 890-202
WSCAD Universe 890-202
ZUKEN Portal 890-202



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 890-212
Connecteur mâle; 2 pôles; Cod. A; 1,50 mm²; noir



Réf.: 890-112
Connecteur mâle; avec boîtier de déchar-
ge de traction; 2 pôles; 1,50 mm²; noir



Réf.: 890-212/342-000
Connecteur mâle; avec boîtier de déchar-
ge de traction; 2 pôles; Cod. A; 1,50 mm²;
noir



Réf.: 890-712
Connecteurs mâles encastrables; 2 pôles;
Cod. A; 1,50 mm²; noir



1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 890-812/011-000
connecteurs pour circuits imprimés; Cou-
dé; 2 pôles; Cod. A; noir

Réf.: 890-812
connecteurs pour circuits imprimés; Droit;
2 pôles; Cod. A; noir

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 891-8992/205-101
câble de raccordement précâblé; Eca;
connecteur mâle/extrémité libre; 2 pôles;
Cod. A; H05VV-F 2 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00
mm²; noir

Réf.: 891-8992/005-101
Cordon de raccordement précâblé; Eca;
Connecteur femelle / connecteur mâle; 2
pôles; Cod. A; H05VV-F 2 x 1,0 mm²; 1 m;
1,00 mm²; noir

1.1.3 Distributeur



Réf.: 890-1634
Distributeur « h »; 2 pôles; Cod. A; 1 ent-
rée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cli-
quets de verrouillage; noir

Réf.: 890-1636
Distributeur « h »; 2 pôles; Cod. A; 1 ent-
rée; 2 sorties; départs d'un côté; 3 cli-
quets de verrouillage; pour connexions
volantes; noir

Réf.: 890-1606
Distributeur en T; 2 pôles; Cod. A; 1 ent-
rée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage;
noir

Réf.: 890-1615
Distributeur en T; 2 pôles; Cod. A; 1 ent-
rée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage;
pour connexions volantes; noir

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 Couverture

1.3.1.1 Couverture



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



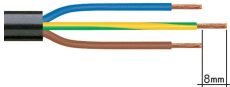
Réf.: 890-382
Outil de manipulation; 2 raccords; vert



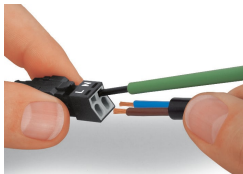
Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

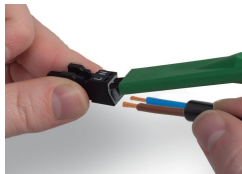
Raccorder le conducteur



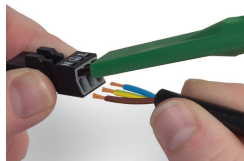
- 1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
- 2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
- 3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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



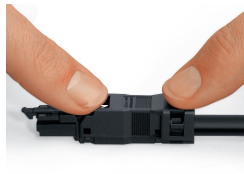
Encliqueter le connecteur câblé dans la partie inférieure du boîtier de décharge de traction.



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.

Montage



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