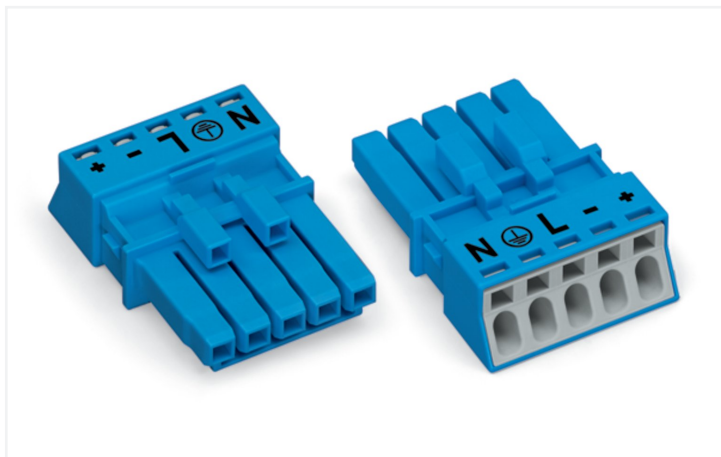
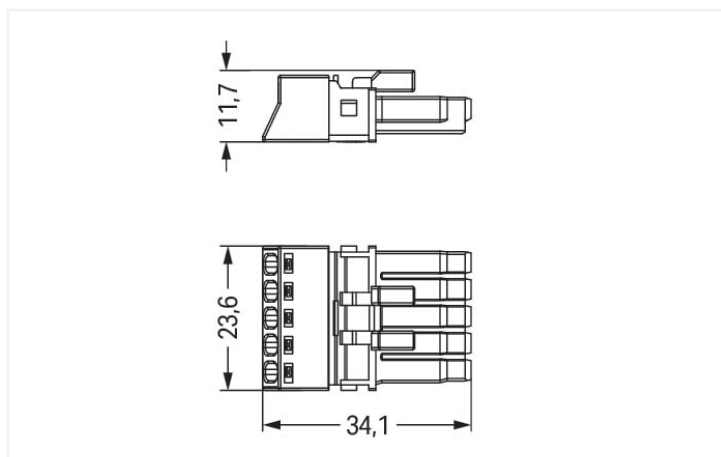
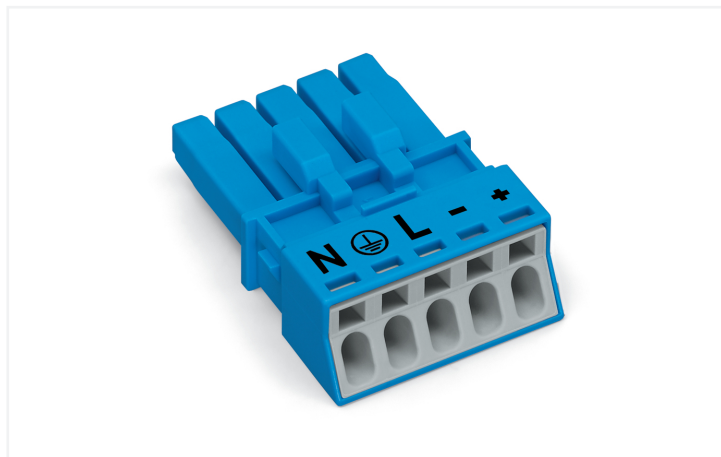




Couleur: ■ bleu



Dimensions en mm

Connecteurs femelles WINSTA® MINI intensité nominale 16 A

Pour la transmission de signal et de puissance : Les connecteurs femelles WINSTA® MINI avec intensité nominale 16 A. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Un éclairage contrôlé, comme implémenté dans la norme DALI est le principal domaine d'application des connecteurs d'installations WINSTA® MINI avec le codage I. 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. 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

WINSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il garantit un montage sûr, rapide et surtout sans erreur des terminaux et des connecteurs. 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
- petite taille pour les conducteurs jusqu'à une section de 1,5 mm²
- avec le codage I pour une utilisation automatisée des bâtiments (contrôle de la lumière)
- solutions selon les besoins du client
- remplacement rapide des unités défectueuses 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	400 V	-	-	
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-	
Courant de référence	16 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	5			
Nombre total des potentiels	5			
		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	5	
		Axe du conducteur vers la prise	0 °	
Données géométriques				
Pas	4,4 mm / 0.173 inch			
Largeur	23,6 mm / 0.929 inch			
Hauteur	11,7 mm / 0.461 inch			
Profondeur	34,1 mm / 1.343 inch			
Données mécaniques				
Application	DALI, Gestion de la lumière			
Codage	I			
codage variable	Non			
Impression	N ⊕ L - +			
Repérage du potentiel	N ⊕ L - +			
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	bleu
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	0,154 MJ
Poids	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	4055143548588
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	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123231	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			

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 890-1105	

Documentation

Texte complémentaire			
890-1105	19.02.2019	xml 2.93 KB	
890-1105	08.06.2015	doc 23.00 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 890-1105 	WSCAD Universe 890-1105 
	ZUKEN Portal 890-1105 

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 890-1115
Connecteur mâle; 5 pôles; Cod. I; 1,50 mm²; bleu



Réf.: 890-2115
Connecteurs mâles encastrables; 5 pôles; Cod. I; 1,50 mm²; bleu



Réf.: 890-3115/011-000
connecteurs pour circuits imprimés; Cou-dé; 5 pôles; Cod. I; bleu



Réf.: 890-3115
connecteurs pour circuits imprimés; Droit; 5 pôles; Cod. I; bleu

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 891-8985/206-101
câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 5 pôles; Cod. I; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bleu



Réf.: 891-8985/006-101
Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 5 pôles; Cod. I; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bleu

1.1.3 Distributeur



Réf.: 890-982
Distributeur « h »; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cliquets de verrouillage; bleu



Réf.: 890-983
Distributeur « h »; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; bleu



Réf.: 890-617
Distributeur en T; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; bleu



Réf.: 890-620
Distributeur en T; 5 pôles; Cod. I; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; bleu

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 890-515
Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 6,5 ... 10,5 mm; 45 mm; blanc



Réf.: 890-505
Boîtier de décharge de traction; 5 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; 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.: 890-385
Outil de manipulation; 5 raccords; vert



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

1.3.4 Raccordement de blindage

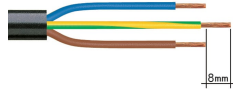
1.3.4.1 Raccordement de blindage



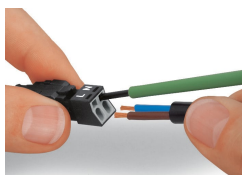
Réf.: 890-526
Tôle de tresse de blindage; 5 pôles; pour connecteurs femelles

Indications de manipulation

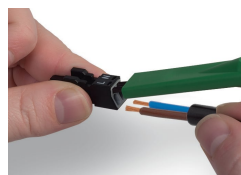
Raccorder le conducteur



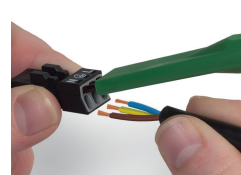
1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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.

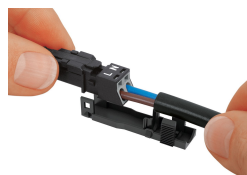


Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir les deux ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-382 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.



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



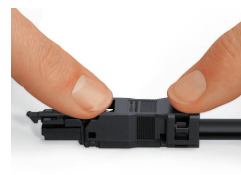
Encliqueter le connecteur câblé dans la partie inférieure du boîtier de décharge de traction.



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.

Raccordement de blindage



Connecteurs avec raccordement de blindage



Positionner la tresse de blindage autour du câble gainé.
Longueur de dénudage = 30 mm
Longueur de blindage = 8 mm



Introduire la reprise de blindage dans le connecteur jusqu'à être en butée.



Introduire le connecteur câblé dans le boîtier de décharge de traction et le raccorder avec le serre-câbles et la partie supérieure.