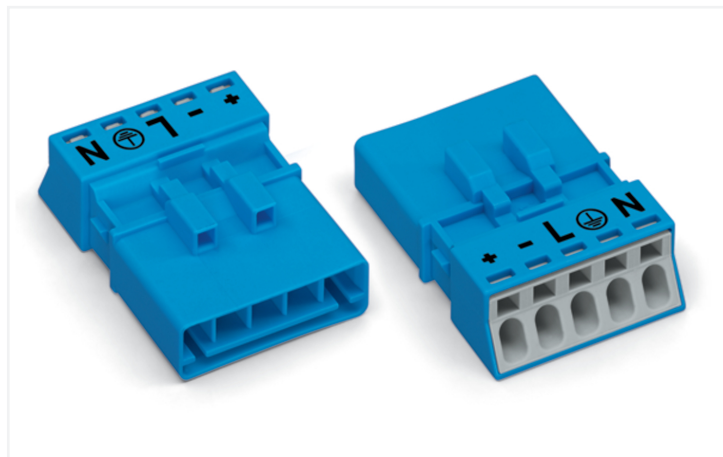
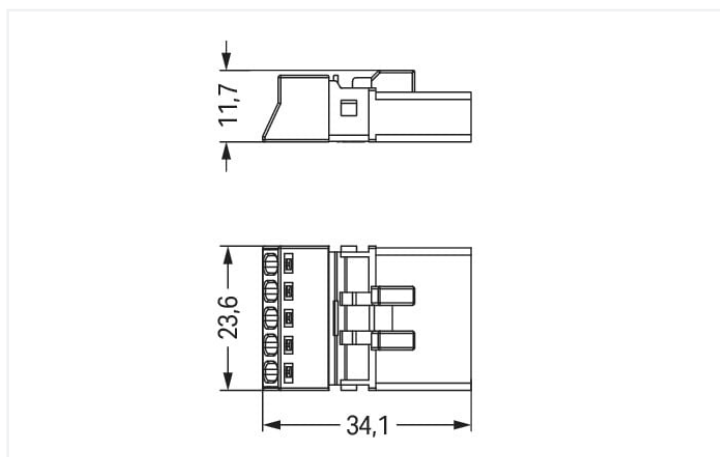




Couleur: ■ bleu



Dimensions en mm

Connecteur mâle WINSTA® MINI avec 5 pôles

Réussir l'insertion des connexions à la place d'un vissage compliqué : avec Le connecteur mâle WINSTA® MINI avec protection contre l'inversion. 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. Connecteurs d'installations-WINSTA® MINIMIDI avec codage I de couleur bleu sont particulièrement adaptés à l'installation de luminaires simple et intelligente, par ex. pour la fonction de gradation des luminaires DALI. 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. 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 mâles sur "connexions volantes".

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

WINSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il offre un montage sans erreur de câbles et de composants, rapide et sûr. Vous aussi, vous pouvez désormais réduire vos coûts d'installation

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
- pour gestion d'éclairage
- solutions selon les besoins du client
- installation électrique structurée et rapide



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

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
Fonction de mise à la terre	Contact terre avancé

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	+ - 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 en état connecté avec un boîtier de décharge de traction



Connexion	
Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur mâle
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	0,16 MJ
Poids	5,7 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	4055143548601
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 890-1115	

Documentation

Texte complémentaire			
890-1115	19.02.2019	xml 2.93 KB	
890-1115	08.06.2015	doc 23.50 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 890-1115 	WSCAD Universe 890-1115 
	ZUKEN Portal 890-1115 

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 890-3105/011-000

connecteur femelle pour circuits imprimés; Coudé; 5 pôles; Cod. I; bleu



Réf.: 890-3105

connecteur femelle pour circuits imprimés; Droit; 5 pôles; Cod. I; bleu



Réf.: 890-1105

Connecteur femelle; 5 pôles; Cod. I; 1,50 mm²; bleu



Réf.: 890-2105

Connecteurs femelles encastrables; 5 pôles; Cod. I; 1,50 mm²; bleu



Réf.: 890-2105/006-000

Connecteurs femelles encastrables; sans cliquet de verrouillage; 5 pôles; Cod. I; 1,50 mm²; bleu

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 891-8985/106-101

câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/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

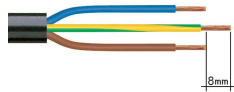
1.3.4.1 Raccordement de blindage

**Réf.: 890-527**

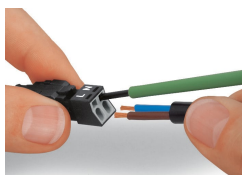
Tôle de tresse de blindage; 5 pôles; pour fiche

Indications de manipulation

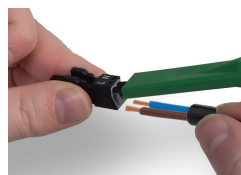
Raccorder le conducteur



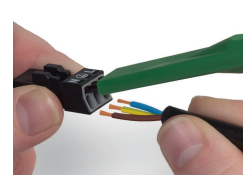
1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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.

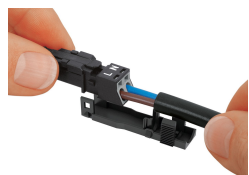


Pour le raccordement des conducteurs souples, ouvrir les deux ressorts de serrage à l'aide de l'outil de manipulation 890-382 et introduire le fil dénudé jusqu'en butée. La connexion des câbles rigides se réalise par insertion directe.



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



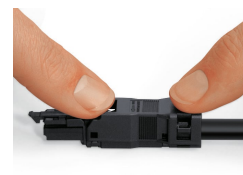
Encliqueter le connecteur câblé dans la partie inférieure du boîtier de décharge de traction.



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.