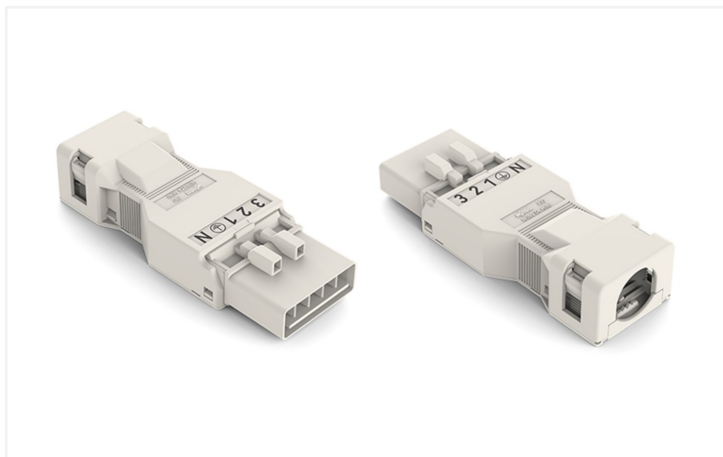


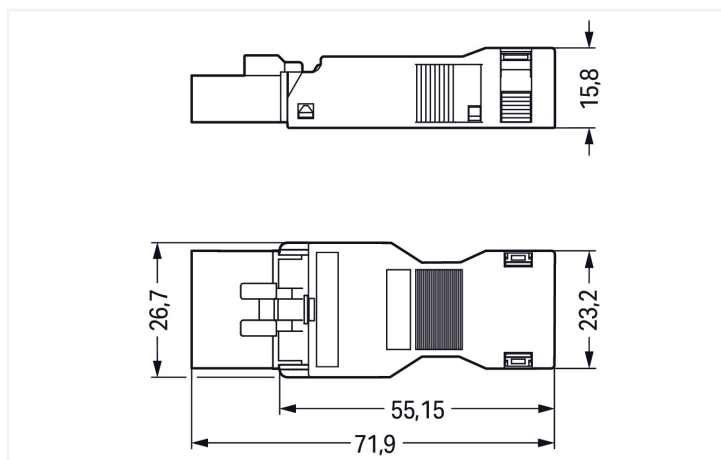
Fiche technique | Référence: 890-135

Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; 1,50 mm²; blanc

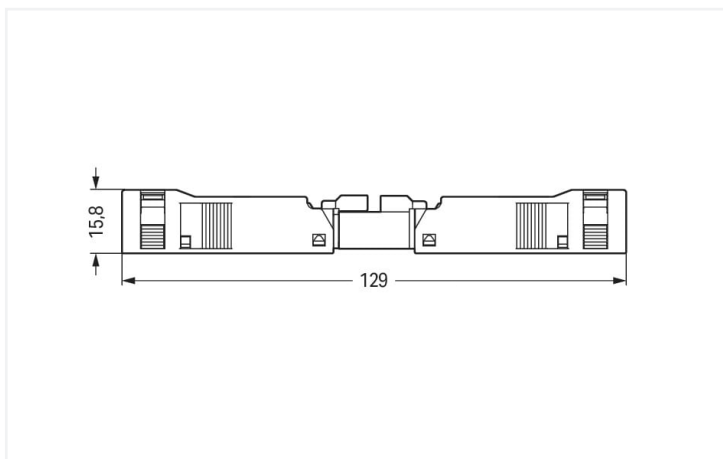
<https://www.wago.com/890-135>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Longueur totale des connecteurs enfichés

Connecteur mâle WINSTA® MINI avec protection contre l'inversion

Le connecteur mâle WINSTA® MINI avec protection contre l'inversion prend en charge un montage rapide et sûr. Nos connecteurs d'installation avec technologie de connexion à ressort fonctionnent ignorer sans vissage. Ils s'installent rapidement et efficacement dans une variété d'applications sans erreurs. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Dans tous les domaines d'application, les connexions au réseau électrique peuvent être mises en oeuvre avec les connecteurs d'installations-WINSTA® MINI avec le codage A. 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.

WINSTA® MINI – des solutions pour vos installations électriques - protégées contre l'inversion et sans entretien

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
- protection IP40 continue
- pour n'importe quelle application électrique
- installation flexible et peu encombrante
- remplacement rapide des terminaux défectueux pendant le fonctionnement

La référence contient

			
Réf.: 890-235	1	Réf.: 890-515	1
Connecteur mâle; 5 pôles; Cod. A; 1,50 mm²; blanc		Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 6,5 ... 10 ,5 mm; 45 mm; blanc	

Données électriques

Données de référence selon				IEC/EN 60664-1		Données d'approbation selon		UL 1977
Overvoltage category	III	III	II			Tension de référence		600 V
Pollution degree	3	2	2			Courant de référence		12 A
Tension de référence	400 V	-	-					
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	-	-					
Courant de référence	13 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	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	5	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'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 45 mm
		Nombre de pôles	5
		Diamètre connectable du câble gainé	6,5 ... 10,5 mm
		Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	4,4 mm / 0.173 inch
Largeur	26,7 mm / 1.051 inch
Hauteur	15,8 mm / 0.622 inch
Profondeur	71,9 mm / 2.831 inch

Données mécaniques

Application	Applications alimentation réseau générales
Codage	A
codage variable	Non
Impression	3 2 1 ⊕ N
Repérage du potentiel	3 2 1 ⊕ 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	IP40

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	Rétrofitable
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).
Décharge de traction	Boîtier de décharge de traction



Données du matériau		
Remarque	Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur		blanc
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		0,352 MJ
Couleur de connecteur		blanc
Couleur de la décharge de traction		blanc
Poids		11,6 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		DE
GTIN		4045454233037
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 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 890-135

Documentation

Texte complémentaire			
890-135	19.02.2019	xml 3.01 KB	↓
890-135	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 890-135

Données CAE
WSCAD Universe 890-135
ZUKEN Portal 890-135

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 890-825/011-000
connecteur femelle pour circuits im-
primés; Coudé; 5 pôles; Cod. A; blanc



Réf.: 890-825
connecteur femelle pour circuits im-
primés; Droit; 5 pôles; Cod. A; blanc



Réf.: 890-225
Connecteur femelle; 5 pôles; Cod. A; 1,50
mm²; blanc



Réf.: 890-125
Connecteur femelle; avec boîtier de
décharge de traction; 5 pôles; Cod. A;
1,50 mm²; blanc



Réf.: 890-725
Connecteurs femelles encastrables; 5
pôles; Cod. A; 1,50 mm²; blanc



Réf.: 890-725/006-000
Connecteurs femelles encastrables; sans
cliquet de verrouillage; 5 pôles; Cod. A;
1,50 mm²; blanc

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 891-8995/106-102
câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 5 pôles; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanc



Réf.: 891-8995/006-102
Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 5 pôles; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanc

1.1.3 Distributeur



Réf.: 890-979
Distributeur « h »; 5 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cliquets de verrouillage; blanc



Réf.: 890-980
Distributeur « h »; 5 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; blanc



Réf.: 890-671
Distributeur en T; 5 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; blanc



Réf.: 890-672
Distributeur en T; 5 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; blanc

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Verrouillage

1.2.1.1 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.: 897-2003
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



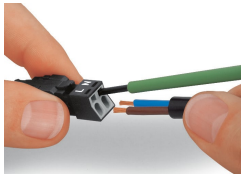
Réf.: 890-527
Tôle de tresse de blindage; 5 pôles; pour fiche

Indications de manipulation

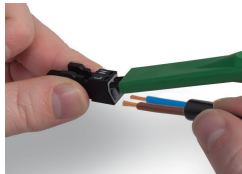
Raccorder le conducteur



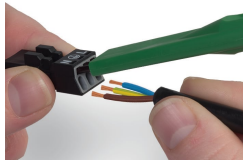
1. Longueur de dégainage = 30 mm (2 pôles), 37 mm (3 pôles), 45 mm (4 et 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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



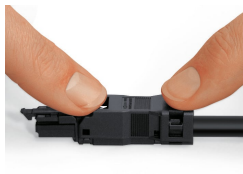
Encliqueter le connecteur câblé dans la partie inférieure du boîtier de décharge de traction.



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.