

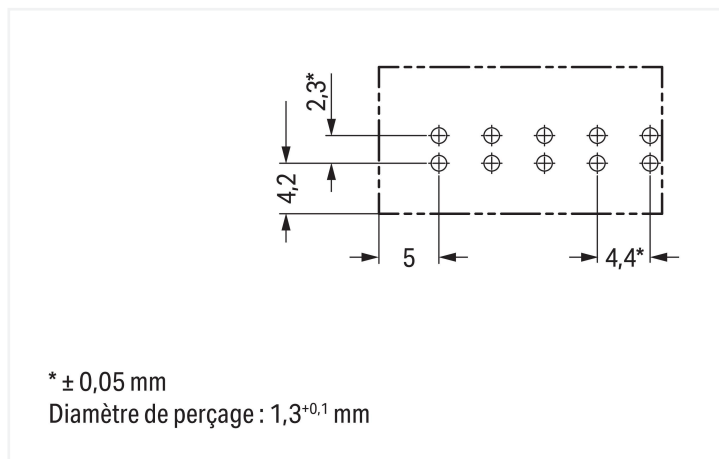
Fiche technique | Référence: 890-835

connecteurs pour circuits imprimés; Droit; 5 pôles; Cod. A; blanc

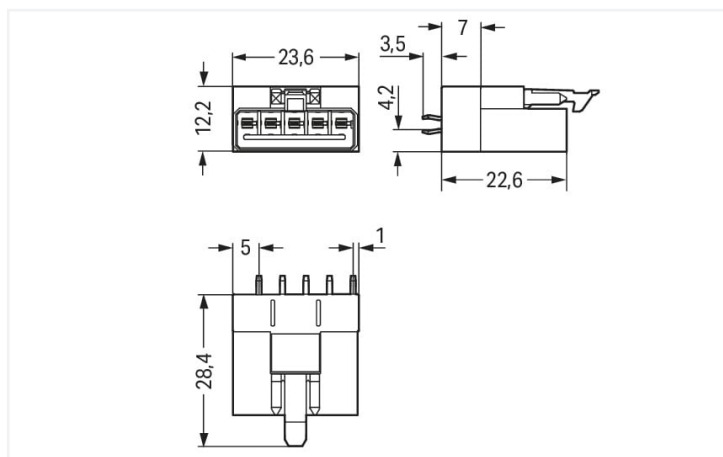
<https://www.wago.com/890-835>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Connecteur mâle *WINSTA*® MINI avec protection contre l'inversion

Installations sécurisées en permanence grâce à une technologie de connexion spéciale : Le connecteur mâle *WINSTA*® MINI avec cliquet de verrouillage. Avec nos connecteurs PCB, vous obtenez un système de connecteur universel pour vos appareils qui répond à toutes les exigences d'une connexion d'appareil robuste et facile à mettre en service. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur pour circuits imprimé est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Grâce à la couleur et au codage mécanique A des connecteurs pour circuits imprimés-*WINSTA*® MINI, différents circuits peuvent être clairement distingués. 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.

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 réduire les coûts et de minimiser les efforts de maintenance. Bénéficiez vous aussi de la technologie de connexion à ressort sans entretien en version enfichable ! Réalisez votre installation avec protection contre l'inversion de WAGO.

Avec le système *WINSTA*® MINI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteurs pour circuits imprimés
- petite taille pour les conducteurs jusqu'à une section de 1,5 mm²
- avec codage A pour un grand nombre de domaines d'application
- 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	13 A	-	-	
Données d'approbation selon				
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				
Nombre total des potentiels	5	Connexion 1		
nombre des niveaux	1	Nombre de pôles	5	
Données géométriques				
Pas	4,4 mm / 0.173 inch			
Largeur	23,6 mm / 0.929 inch			
Hauteur	31,9 mm / 1.256 inch			
Hauteur utile	28,4 mm / 1.118 inch			
Profondeur	12,2 mm / 0.48 inch			
Longueur de la broche à souder	3,5 mm			
Dimensions broche à souder	1 x 0,8 mm			
Diamètre de perçage avec tolérance	1,3 ^(+0,1) mm			
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			
Mode de construction	mode de construction droit			
Connexion				
Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur mâle			
Type de connexion de connecteur	pour circuit imprimé			
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 rap- port : 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			
Sens d'enfichage au circuit imprimé	90 °			
cliquets de verrouillage	Oui			
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).
Contacts circuits imprimés		
Contacts circuits imprimés		THT
Affectation broche à souder		2 broches à souder/pôle ligne
Nombre de broches à souder par potentiel		2
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		0,097 MJ
Poids		4,8 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		EC002637
ETIM 8.0		EC002637
Unité d'emb. (SUE)		50 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		PL
GTIN		4050821695608
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123231
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	Steel Vessel Rules	19-HG1869855-PDA
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 890-835



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 890-835



Données CAE
ZUKEN Portal 890-835



PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 890-835
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 890-835

