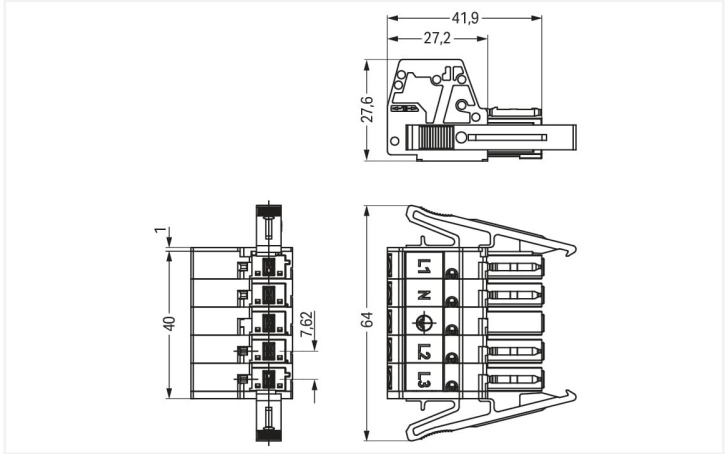




Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteur femelle WINSTA® MAXI avec 5 pôles

Le connecteur femelle WINSTA® MAXI avec codage A crée les conditions pour l'installation de conducteurs rigides et souples. Les connecteurs d'installations de WAGO sont utilisés lorsque les exigences d'une installation sont répétées ou planifiées dans une grille, par ex. lors de l'installation de luminaires à grille ou encastrés. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. Selon l'indice de protection IP20, le connecteur d'installation est protégée contre la pénétration de corps étrangers solides. Grâce à la couleur et au codage mécanique A des connecteurs d'installations-WINSTA® MAXI, différents circuits peuvent être clairement distingués. Le connecteur d'installation est conçu pour une charge jusqu'à 35 A. WINSTA® MAXI impressionne par sa section de conducteur allant jusqu'à 6 mm². Les solutions de cette famille de produits sont donc particulièrement adaptées aux domaines d'application dans lesquels des performances élevées sont requises.

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

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® MAXI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- Les produits parfaitement adaptés aux exigences garantissent la sécurité d'utilisation
- avec le codage A pour une utilisation plusieurs options pour les raccordements électriques
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- montage sûr 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	35 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	6 mm² / 8 AWG
		Conducteur rigide	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 8 AWG
		conducteurs semi-rigides	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
		Conducteur souple	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 8 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé	0,5 ... 6 mm²
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,5 ... 6 mm²
		Longueur de dénudage	13 mm / 0.51 inch
		Nombre de pôles	5
		Diamètre connectable du câble gainé	13 ... 18 mm
		Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques	
Pas	7,62 mm / 0.3 inch
Largeur	64 mm / 2.52 inch
Hauteur	27,6 mm / 1.085 inch
Profondeur	41,9 mm / 1.65 inch

Données mécaniques	
Application	Applications alimentation réseau générales
Codage	A
codage variable	Non
Impression	L1 N ⊕ L2 L3
Repérage du potentiel	L1 N ⊕ L2 L3
Force d'enfichage d'une connexion par enfichage	env. 30 – 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 30 ... 70 N (en fonction du nombre de pôles)
Nombre de cycles d'enfichage	100, sans charge ohmique
Indice de protection	IP20; en mode connecté avec boîtier de décharge de traction : IP2xC (ces connecteurs d'installation ne sont pas prévus pour une utilisation dans des zones à accès facile !)

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 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
cliquets de verrouillage	Rétrofittable
Verrouillage de la connexion par enfichage	Cliquet de verrouillage
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	1,52 MJ	
Couleur de connecteur	blanc	
Couleur de la décharge de traction	blanc	
Poids	74,2 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		
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)	5 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4055143500753	
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
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123230	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance 831-3105/1019-050			

Documentation

Texte complémentaire			
831-3105/1019-050	19.02.2019	xml 3.05 KB	
831-3105/1019-050	06.12.2016	doc 23.50 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 831-3105/1019-050	

Données CAE	
ZUKEN Portal 831-3105/1019-050	

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: [831-3205/1020-050](#)
Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; Cod. A; 6,00 mm²; blanc

1.2 Accessoires en option

1.2.2 Outil

1.2.2.1 Outil de manipulation



Réf.: [210-721](#)
Outil de manipulation; Lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.2.3 Tester et mesurer

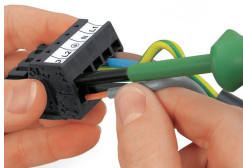
1.2.3.1 Accessoire de test



Réf.: 210-136
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

Indications de manipulation

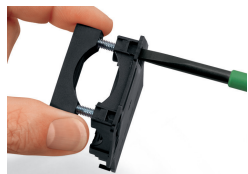
Raccorder le conducteur



Longueurs recommandées :
1. Longueur de dégainage = 80 mm
2. Longueur de dénudage = 13 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 10 mm

Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 5,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

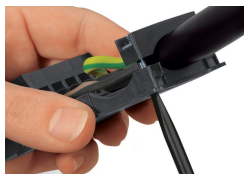
Montage



Démonter la bride de décharge de traction de la partie inférieure du boîtier de décharge de traction.



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



Serrer la décharge de traction à l'aide d'un tournevis.



Connecteur câblé avec partie inférieure du boîtier de décharge de traction.



Encliqueter la partie supérieure du boîtier de décharge de traction.

Repérage



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