

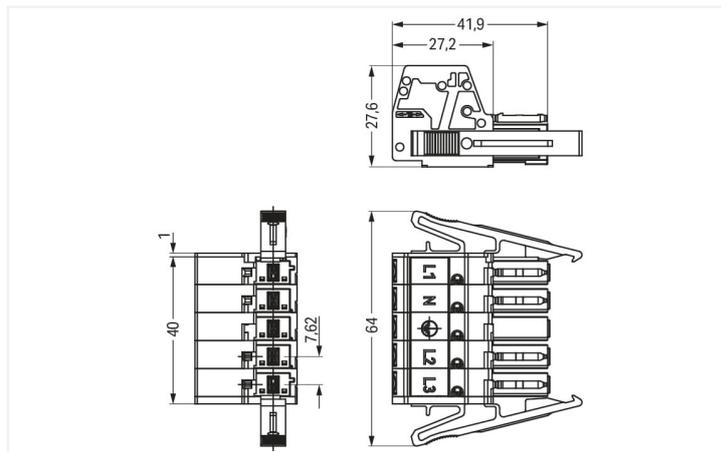
Fiche technique | Référence: 831-3105/1019-050

Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; Cod. A; 6,00 mm²; blanc

<https://www.wago.com/831-3105/1019-050>



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
Nombre total des potentiels	5

Connexion 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation Push-in
Section nominale	6 mm ² / 8 AWG
Conducteur rigide	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 8 AWG
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 6 mm ²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,5 ... 6 mm ²
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	Connecteurs femelles
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
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 8.0	EC002560
ETIM 7.0	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



Homologation	Norme	Nom du certificat
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123230
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant

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

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 Connecteurs mâles



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 Accessoires 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.