

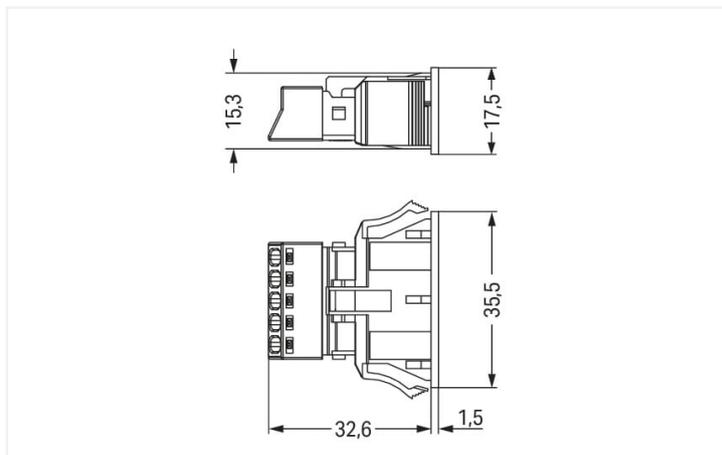
Fiche technique | Référence: 890-705/006-000

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

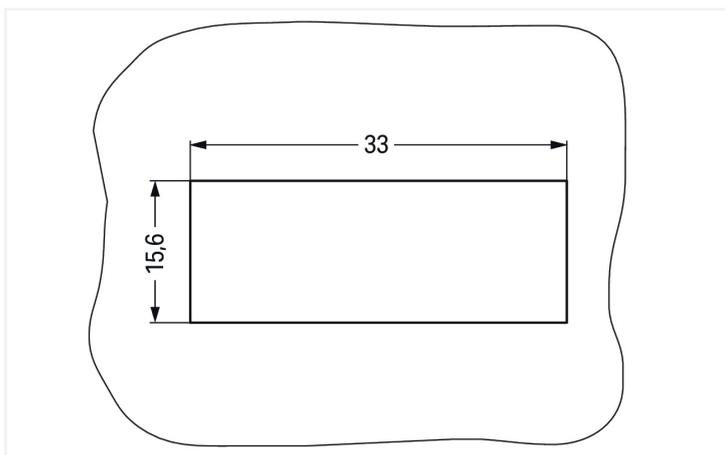
<https://www.wago.com/890-705/006-000>



Couleur: ■ noir



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!

Connecteurs femelles WINSTA® MINI avec indice de protection IP40

Pour la transmission de signal et de puissance : Les connecteurs femelles WINSTA® MINI avec indice de protection IP40. 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. Conformément à l'indice de protection IP40, le connecteur d'installation offre une protection contre les contacts avec des outils ou des fils si ceux-ci sont < 1 mm. 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. Le snap-in s'installe de manière intuitive – sans outils et sans vissage supplémentaire.

Réduisez les coûts grâce à une mise en service plus rapide – solutions WINSTA® MINI

WINSTA® est le système de connecteurs parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation électrique. Il offre un montage sûr, rapide et surtout sans erreur des terminaux et des connecteurs. Optez pour la qualité et la durabilité – avec impression de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WINSTA® MINI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- protection IP40 continue
- avec codage A pour un grand nombre d'utilisation
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

Remarques

Remarque	<p>Les connecteurs à encastrer doivent être soulagés des forces de traction et des forces transversales.</p> <p>Le rayon d'arête des découpes de tôle peut être influencé par un dépôt en surface. Cela peut influencer sur la solidité des connecteurs encastrables femelles ; il faut donc vérifier la solidité suffisante avant utilisation.</p> <p>De plus, pour les découpes de tôle poinçonnées, l'arête de découpage doit se trouver à l'intérieur.</p> <p>Avant l'utilisation, les ailes des connecteurs à encastrer ne doivent pas être soumises à une charge mécanique prolongée (par ex. par une position de préencastrement).</p>
----------	---

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	<p>env. 1 mΩ résistance de passage</p> <p>env. 0,25 mΩ entre connecteur femelle et mâle</p>
---	---

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 mm ² / 16 AWG
		Conducteur rigide	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
		Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
		conducteurs semi-rigides	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
		Conducteur souple	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
		Conducteur souple ; avec embout d'ex- trémité, directement enfichable	0,75 mm ² / 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	35,5 mm / 1.398 inch
Hauteur	17,5 mm / 0.689 inch
Profondeur	34,1 mm / 1.343 inch

Données mécaniques

Application	Applications alimentation réseau générales
Codage	A
codage variable	Non
Impression	N ⊕ 1 2 3
Repérage du potentiel	N ⊕ 1 2 3
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
Épaisseur de tôle du boîtier	0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 inch
Type de fixation	Bride à encliqueter
Indice de protection	IP40
adapté	pour montage de luminaires avec dispositif d'accouplement

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 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	Non
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	noir
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	0,247 MJ
Poids	8,6 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

eCl@ss 10.0	27-44-06-02
eCl@ss 9.0	27-44-06-02
ETIM 9.0	EC002566
ETIM 8.0	EC002566
Unité d'emb. (SUE)	50 (50) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4050821312253
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

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	-	-

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
890-705/006-000



Documentation

Texte complémentaire

890-705/006-000	19.02.2019	xml 3.02 KB	
890-705/006-000	30.11.2018	doc 23.50 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
890-705/006-000



Données CAE

WSCAD Universe
890-705/006-000



ZUKEN Portal
890-705/006-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 890-215

Connecteur mâle; 5 pôles; Cod. A; 1,50
mm²; noir



Réf.: 890-115

Connecteur mâle; avec boîtier de déchar-
ge de traction; 5 pôles; 1,50 mm²; noir

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 891-8995/206-101

câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 5 pôles; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir

Réf.: 891-8995/006-101

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 5 pôles; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir

1.1.3 Distributeur



Réf.: 890-605

Dispositif d'accouplement; 5 pôles; Cod. A; pour connecteurs femelles et mâles; noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Couvercle

1.2.1.1 Couvercle



Réf.: 770-693

Pièce de raccordement; 3 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; blanc



Réf.: 770-643

Pièce de raccordement; 3 pôles; pour découpes de tôle; Matière plastique; noir

1.2.2 Outil

1.2.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 890-385

Outil de manipulation; 5 raccords; vert

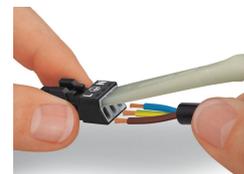
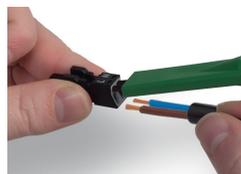
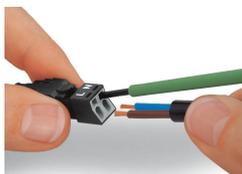
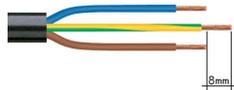


Réf.: 210-719

Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

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.