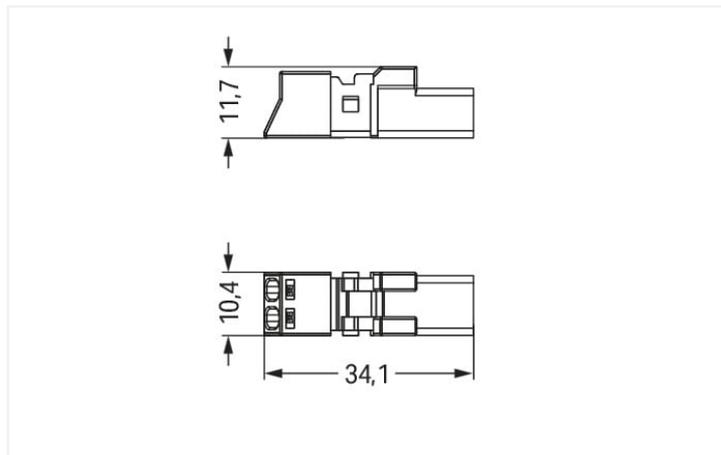


Couleur: ■ bleu



Dimensions en mm

Connecteur mâle WINSTA® MINI avec 2 pôles

Le connecteur mâle WINSTA® MINI avec codage I est la solution enfichable pour vos applications dans le bâtiment. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. Le codage I en bleu indique les connecteurs d'installations-WINSTA® MINI, qui sont principalement utilisés dans l'automatisation du bâtiment pour contrôler les lumières. 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. Pour éviter que les connecteurs ne soient débranchés par inadvertance, il y a un logement pour un cliquet de verrouillage. Celui-ci est installé en usine ou peut être installé ultérieurement à tout moment, par ex. avec connecteurs mâles sur "connexions volantes".

Technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® – câbler vos installations sans vissage fastidieux !

Avec le système de connecteurs WINSTA®, l'installation électrique devient enfichable. Cela permet de gagner du temps, de minimiser les coûts et de réduire les efforts de maintenance.. Optez pour la durabilité et la qualité – avec classe de protection IP20 de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WINSTA® MINI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- petite taille pour les conducteurs jusqu'à une section de 1,5 mm²
- avec codage I pour contrôle d'éclairage (norme DALI)
- solutions selon les besoins du client
- 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	250 V	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	-	-
Courant de référence	16 A	-	-

Données d'approbation selon	UL 1977
Tension de référence	600 V
Courant de référence	14 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	2
Nombre total des potentiels	2

Connexion 1

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'extrémité isolé	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,75 mm ² / 20 AWG
Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch
Nombre de pôles	2
Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	4,4 mm / 0.173 inch
Largeur	10,4 mm / 0.409 inch
Hauteur	11,7 mm / 0.461 inch
Profondeur	34,1 mm / 1.343 inch

Données mécaniques

Application	DALI, Gestion de la lumière
Codage	I
codage variable	Non
Impression	- +
Repérage du potentiel	- +
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	IP20; IP40 en état connecté avec un boîtier de décharge de traction

Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteurs mâles
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

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).

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	bleu
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	0,08 MJ
Poids	2,5 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 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4055143548502
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 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 890-1112

Documentation

Texte complémentaire			
890-1112	19.02.2019	xml 2.95 KB	
890-1112	08.06.2015	doc 23.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 890-1112

Données CAE
EPLAN Data Portal 890-1112
WSCAD Universe 890-1112
ZUKEN Portal 890-1112

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Boîte de distribution



Réf.: 899-681/146-000
Boîte de distribution; 230 V + DALI; 1 entrée; 7 sorties; Cod. A, I; MINI, MIDI; blanc

Réf.: 899-631/181-000
Boîte de distribution; 230 V + DALI; 2 entrées; 6 sorties; Cod. A, I; MINI, MIDI; noir

Réf.: 899-681/147-000
Boîte de distribution; 400 V + DALI; 2 entrées; 5 sorties; Cod. A, I; MINI, MIDI; blanc

Réf.: 899-631/455-000
Boîte de distribution; 400 V + DALI; 2 entrées; 5 sorties; Cod. A, I; MINI, MIDI; noir

1.1.2 Connecteurs femelles



Réf.: 890-3102/011-000

connecteur femelle pour circuits imprimés; Coudé; 2 pôles; Cod. I; bleu



Réf.: 890-3102

connecteur femelle pour circuits imprimés; Droit; 2 pôles; Cod. I; bleu



Réf.: 890-1102

Connecteur femelle; 2 pôles; Cod. I; 1,50 mm²; bleu



Réf.: 890-2102

Connecteurs femelles encastrables; 2 pôles; Cod. I; 1,50 mm²; bleu

1.1.3 Cordons précâblés



Réf.: 891-8982/106-101

câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 2 pôles; Cod. I; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bleu



Réf.: 891-8982/006-101

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 2 pôles; Cod. I; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; bleu

1.1.4 Distributeur



Réf.: 890-1904

Distributeur 3 départs; 2 pôles; Cod. I; 1 entrée; 3 sorties; bleu



Réf.: 890-1907

Distributeur 5 départs; 2 pôles; Cod. I; 1 entrée; 5 sorties; bleu



Réf.: 890-1617

Distributeur en T; 2 pôles; Cod. I; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; bleu



Réf.: 890-1620

Distributeur en T; 2 pôles; Cod. I; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; bleu

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 890-512/342-000

Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 3,8 ... 8,2mm; 17,5 mm; blanc



Réf.: 890-502/342-000

Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 3,8 ... 8,2mm; 17,5 mm; noir



Réf.: 890-512

Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 3,8 ... 8,2mm; 30 mm; blanc



Réf.: 890-502

Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 3,8 ... 8,2mm; 30 mm; noir

1.2.2 Verrouillage

1.2.2.1 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 Couvercle

1.3.1.1 Couvercle



Réf.: 897-2001

Bouchon de protection; Taille 1; 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.: 890-382

Outil de manipulation; 2 raccords; vert

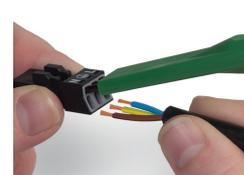
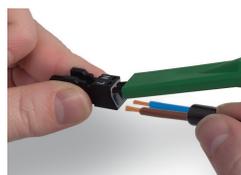
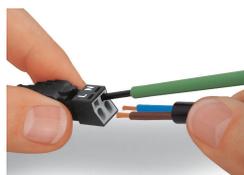
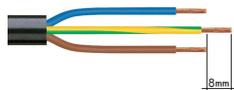


Réf.: 210-719

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.

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.

Montage



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