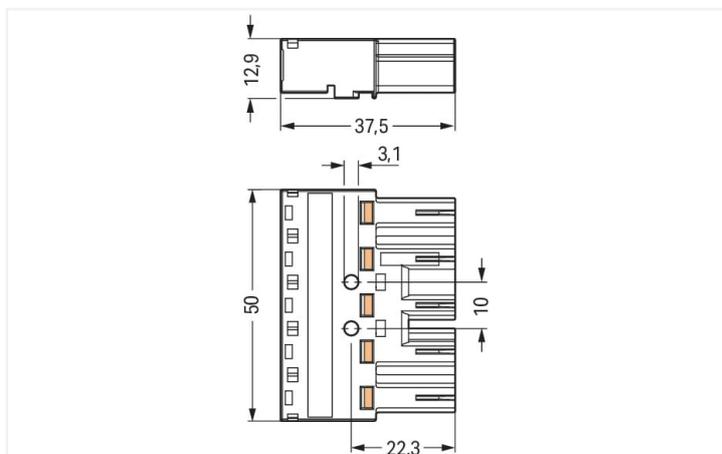


Couleur: ■ vert clair



Dimensions en mm

Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec 5 pôles

Pour la transmission de signal et de puissance : Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec codage B. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. Conformément à l'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 !)), le connecteur d'installation offre une protection contre le contact avec des composants sous tension. Les connecteurs d'installations de codage B de la famille WINSTA® MIDI sont disponibles en rose, vert clair ou gris et permettent ainsi de différencier les circuits, par ex. pour les pompes, l'éclairage ou les stores. Des marquages de pôles spécifiques au client sont également possibles. Le connecteur d'installation est conçu pour une charge jusqu'à 25 A. La gamme WINSTA® MIDI avec la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® représente une large gamme de produits avec lesquels vous pouvez réaliser votre installation électrique de manière flexible, simple, rapide et sûre. Tous les produits à installer de manière permanente, tels que nos variantes encliquetables pour luminaires et appareils, toutes les variantes de distributeur, toutes les variantes de circuits imprimés, sont équipés d'un cliquet de verrouillage en usine. Les connexions branchées sont ainsi verrouillées en toute sécurité à tout moment. Afin de verrouiller une "connexion volante", le connecteur mâle peut être sécurisé à l'aide d'un cliquet de verrouillage.

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

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

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- pour contrôleurs dans l'automatisation
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

Remarques

Variantes pour Ex i :

Autres marquages de pôles

D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>.

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	25 A	-	-

Ratings per IEC/EN – Notes

Remarque Courant de référence	25 A courant de charge pour 3 pôles 20 A courant de charge pour 4 et 5 pôles
-------------------------------	---

Données d'approbation selon

UL 1977

Tension de référence	600 V
Courant de référence	23 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	10
Nombre total des potentiels	5

Connexion 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation Push-in
Section nominale	4 mm ² / 12 AWG
Conducteur rigide	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	1,5 mm ² / 16 AWG
Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch
Nombre de pôles	5
Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	12,9 mm / 0.508 inch
Profondeur	37,5 mm / 1.476 inch

Données mécaniques

Application	Système d'automatisation
Codage	B
codage variable	Oui
Impression	5 4 3 2 1
Repérage du potentiel	5 4 3 2 1
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; 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 mâle
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
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	vert clair
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	0,328 MJ
Poids	16,7 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	EC002560
ETIM 8.0	EC002560
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4050821446217
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.	IEC 61984	NL-32104
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2173495.01
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

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	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 770-275	↓

Documentation

Texte complémentaire			
770-275	19.02.2019	xml 2.96 KB	↓
770-275	08.06.2015	doc 24.00 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 770-275 ↓

Données CAE
WSCAD Universe 770-275 ↓
ZUKEN Portal 770-275 ↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf: 770-865/011-000
connecteur femelle pour circuits im-
primés; Coudé; 5 pôles; Cod. B; vert clair



Réf.: 770-865
connecteur femelle pour circuits im-
primés; Droit; 5 pôles; Cod. B; vert clair



Réf: 770-265
Connecteur femelle; 5 pôles; Cod. B; 4,00
mm²; vert clair



Réf: 770-765
Connecteurs femelles encastrables; 5
pôles; Cod. B; 4,00 mm²; vert clair

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 771-9995/105-105

câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 5 pôles; Cod. B; (H)05VV-F 5x1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; vert clair

Réf.: 771-9995/005-105

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 5 pôles; Cod. B; (H)05VV-F 5x1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; vert clair

1.1.3 Distributeur



Réf.: 770-1745

Distributeur 3 départs; 5 pôles; Cod. B; 1 entrée; 3 sorties; vert clair

Réf.: 770-1642

Distributeur en T; 5 pôles; Cod. B; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; vert clair

Réf.: 770-1742

Distributeur en T; 5 pôles; Cod. B; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; vert clair

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 770-515/021-000

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 1 cordon; 11,5 – 16,5 mm; 71 mm; blanc

Réf.: 770-505/021-000

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 1 cordon; 11,5 – 16,5 mm; 71 mm; noir

Réf.: 770-515/023-000

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; blanc

Réf.: 770-505/023-000

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; noir



Réf.: 770-515

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 9,0 ... 13,0mm; 55 mm; blanc

Réf.: 770-505

Boîtier de décharge de traction; 5 pôles; pour 2 cordons; 9,0 ... 13,0mm; 55 mm; noir

1.2.2 Verrouillage

1.2.2.1 Verrouillage



Réf.: 770-121

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; blanc

Réf.: 770-101

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler à la main; noir

Réf.: 770-131

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; blanc

Réf.: 770-111

Cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; à manipuler avec un outil; noir

1.3 Accessoires en option

1.3.1 Codage

1.3.1.1 Codage



Réf.: 770-401

Broche de codage; pour fiche; Matière plastique; gris

1.3.2 Couvercle

1.3.2.1 Couvercle



Réf.: 897-2005

Bouchon de protection; Taille 4; pour connecteurs femelles et mâles; PVC; rouge

Réf.: 770-360

Pièce de raccordement; pour fiche; 5 pôles; divisible; jaune

1.3.3 Montage

1.3.3.1 Matériel de montage



Réf.: 770-341

Logement pour connecteurs encastrables; 5 pôles; 0,5 ... 2,0mm; blanc

Réf.: 770-321

Logement pour connecteurs encastrables; 5 pôles; 0,5 ... 2,0mm; noir

Réf.: 770-340

Logement pour connecteurs encastrables; 5 pôles; 1,0 ... 3,0mm; blanc

Réf.: 770-320

Logement pour connecteurs encastrables; 5 pôles; 1,0 ... 3,0mm; noir

1.3.4 Outil

1.3.4.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

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

1.3.5 Repérage

1.3.5.1 Étiquette de marquage



Réf.: 770-450

Étiquette de marquage; Matière plastique; blanc

Réf.: 770-450/000-006

Étiquette de marquage; Matière plastique; bleu

Réf.: 770-450/000-002

Étiquette de marquage; Matière plastique; jaune

Réf.: 770-450/000-012

Étiquette de marquage; Matière plastique; orange



Réf.: 770-450/000-005

Étiquette de marquage; Matière plastique; rouge

Réf.: 770-450/000-001

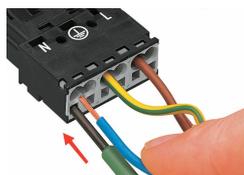
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



1. Longueur de dégainage du câble = 35 mm (2 pôles), 55 mm (3 à 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.

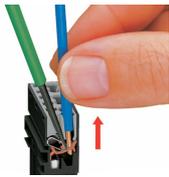


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



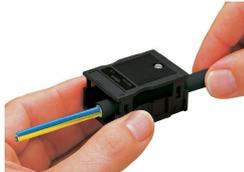
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

Desserrage du conducteur



Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

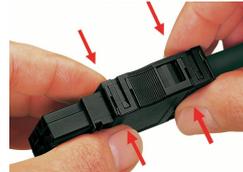
Montage



Nous recommandons de passer le câble dans le boîtier de décharge de traction avant de connecter les fils. Cependant, il est aussi possible de monter la décharge de traction ultérieurement.



Glisser le boîtier de décharge de traction sur le connecteur mâle ou femelle. Respecter l'indication « TOP ».



Clipser le boîtier de décharge de traction.



Visser le boîtier de décharge de traction (largeur de lame 2,5 mm).

Codage



Casser la broche de codage du connecteur femelle.



Enfoncer à fond la broche de codage (partie cassée en avant) dans la fiche du connecteur mâle.

Protection contre l'inversion



Dans le codage B, des connecteurs de couleur différente ont une compatibilité d'enfichage entre eux. A observer absolument: Il existe une identification des différents circuits par la couleur et/ou les différents marquages de pôles. On ne peut connecter que des connecteurs de la même couleur et marqués de la même manière.



Les connecteurs de codage B (ici représentés en gris) ne se distinguent pas seulement par la couleur mais aussi par leur conception mécanique, cela implique qu'il n'y a pas de compatibilité d'enfichage avec aucun autre codage.



Une identification la plus simple des différents circuits par la couleur correspondante et leur marquage.