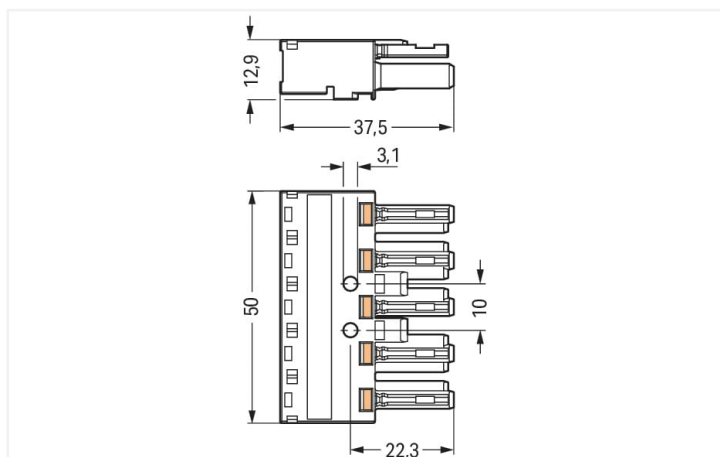
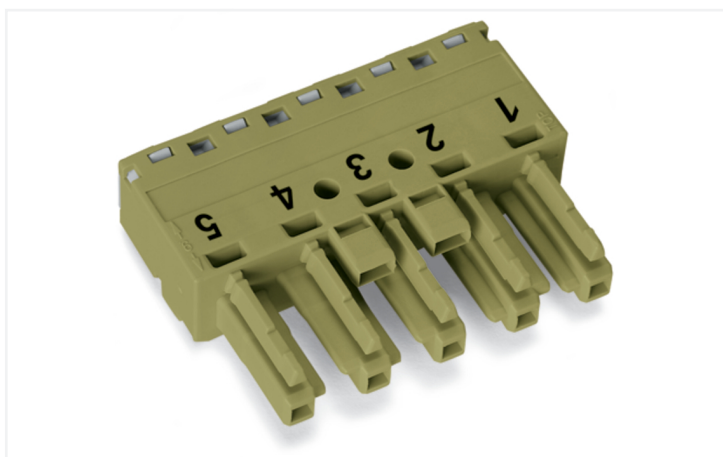


Couleur: ■ vert clair



Dimensions en mm

Connecteur femelle WINSTA® MIDI intensité nominale 25 A

Le connecteur femelle WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20 permet le montage de conducteurs rigides et souples. 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 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. Le codage B rend le connecteur d'installation-WINSTA® MIDI utilisable pour contrôler des applications dans le domaine de l'automatisation, de la robotique et de la mécanique. Le connecteur d'installation est conçu pour une charge jusqu'à 25 A. WINSTA® MIDI vous offre une flexibilité maximale dans l'installation électrique. Grâce à la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP®, il garantit une installation rapide et sans erreur, qui répond individuellement et de manière flexible à une grande variété d'exigences. Une possibilité de logement pour un cliquet de verrouillage a été installée en usine sur ce produit. Il garantit que la connexion enfichable est maintenue en toute sécurité et contribue ainsi à réduire l'effort de maintenance. Pour sécuriser une "connexion volante", un cliquet de verrouillage peut être branché sur le connecteur femelle.

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

Le système de connecteurs WINSTA® est parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation des bâtiments. Il rend les installations électriques enfichables et donc plus rapides, plus sûres et sans erreur. La solution système assemblée maximise ces avantages sur le chantier. Vous aussi, vous pouvez désormais réduire vos coûts d'installation

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- circuits simples
- pour contrôleurs dans l'automatisation
- installation flexible et peu encombrante
- 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	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	5	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'ex- trémité isolé	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
		Conducteur souple ; avec embout d'ex- trémité, 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	1 2 3 4 5
Repérage du potentiel	1 2 3 4 5
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 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	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	0,277 MJ
Poids	17,1 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	DE
GTIN	4050821446200
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 770-265



Documentation

Texte complémentaire

770-265	19.02.2019	xml 2.96 KB	
770-265	08.06.2015	doc 24.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 770-265



Données CAE

WSCAD Universe
770-265



ZUKEN Portal 770-265



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf: 770-275

Connecteur mâle; 5 pôles; Cod. B; 4,00 mm²; vert clair



Réf.: 770-775

Connecteurs mâles encastrables; 5 pôles; Cod. B; 4,00 mm²; vert clair



Réf: 770-875/011-000

connecteurs pour circuits imprimés; Cou-
dé; 5 pôles; Cod. B; vert clair



Réf: 770-875

connecteurs pour circuits imprimés; Droit;
5 pôles; Cod. B; vert clair

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 771-9995/205-105

câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/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 Couvercle

1.3.1.1 Couvercle



Réf.: 897-2005

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

Réf.: 770-221

Pièce de raccordement; 12 pôles, divisible; pour connecteurs femelles; Matière plastique; blanc

Réf.: 770-201

Pièce de raccordement; 12 pôles, divisible; pour connecteurs femelles; Matière plastique; noir

1.3.2 Montage

1.3.2.1 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

1.3.3 Outil

1.3.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

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

1.3.4 Repérage

1.3.4.1 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

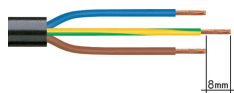


Réf.: 770-450/000-001

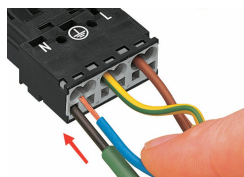
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

Indications de manipulation

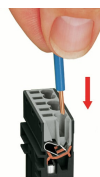
Raccorder le conducteur



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.

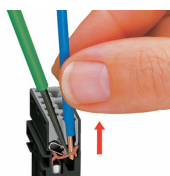


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



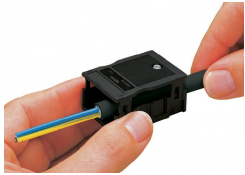
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

Desserrage du conducteur

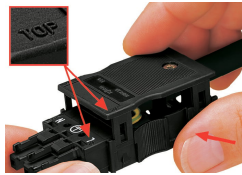


Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

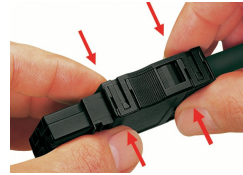
Montage



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

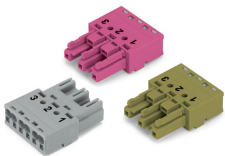


Casser la broche de codage du connecteur femelle.

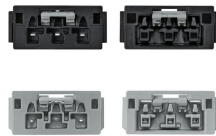


Enfoncer à fond la broche de codage (partie cassée en avant) dans la fiche du connecteur mâle.

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.