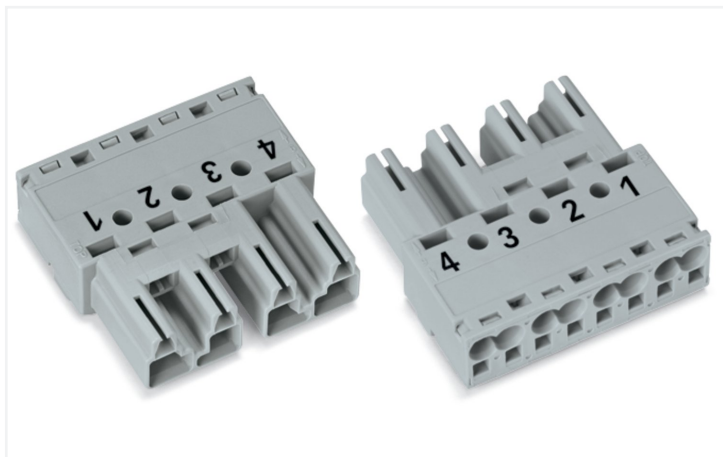
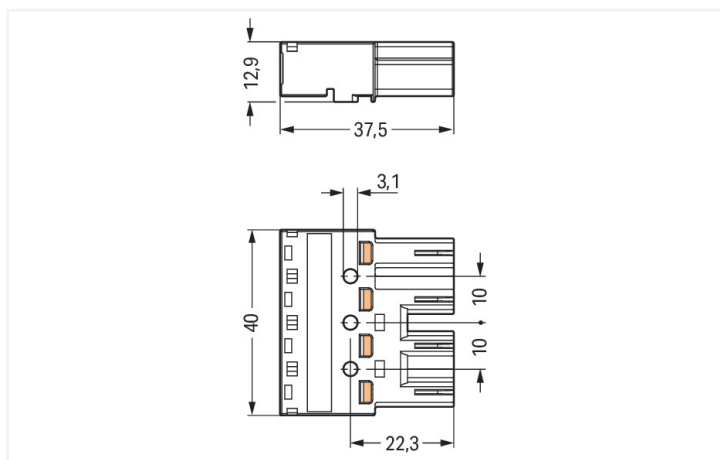
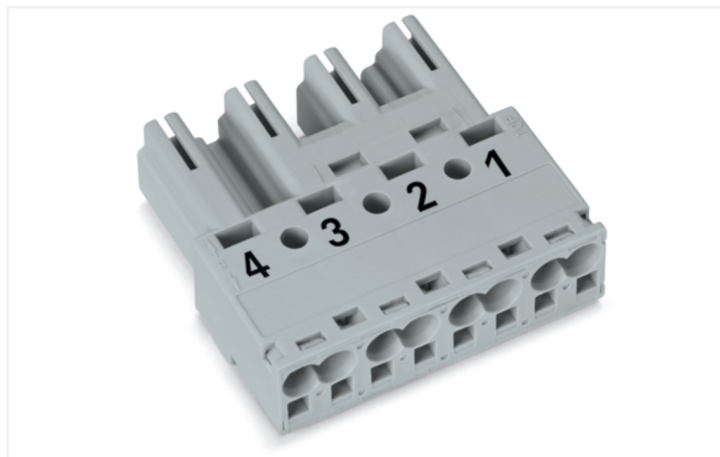




Couleur: ■ gris



Dimensions en mm



Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec codage B

Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec codage B est la solution enfichable pour vos applications dans le bâtiment. 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. Des solutions telles que le connecteur d'installation-WINSTA® MIDI avec le codage B conviennent pour des applications dans le domaine du contrôle de processus, que l'éclairage ou au sein de réseaux de données. Le courant nominal est une donnée importante lors de la sélection d'un connecteur d'installation : ils fournissent des informations sur les domaines d'utilisation et les applications possibles. Le courant nominal de ce produit est de 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. 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 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 impression de WAGO.

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 terminaux défectueux 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	-	-	-
Données d'approbation selon		UL 1977		
Tension de référence		600 V		
Courant de référence		23 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 pôles		
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	8	Connexion 1 <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Outil de manipulation Push-in</td></tr><tr><td>Section nominale</td><td>4 mm² / 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur rigide ; enfichage direct</td><td>1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>conducteurs semi-rigides</td><td>0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé</td><td>0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique</td><td>0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple ; avec embout d'ex- trémité, directement enfichable</td><td>1,5 mm² / 16 AWG</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>9 mm / 0.35 inch</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>4</td></tr><tr><td>Axe du conducteur vers la prise</td><td>0 °</td></tr></table>	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®	Type d'actionnement	Outil de manipulation Push-in	Section nominale	4 mm² / 12 AWG	Conducteur rigide	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG	Conducteur rigide ; enfichage direct	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG	conducteurs semi-rigides	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG	Conducteur souple	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG	Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG	Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG	Conducteur souple ; avec embout d'ex- trémité, directement enfichable	1,5 mm² / 16 AWG	Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch	Nombre de pôles	4	Axe du conducteur vers la prise	0 °
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®																											
Type d'actionnement	Outil de manipulation Push-in																											
Section nominale	4 mm² / 12 AWG																											
Conducteur rigide	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG																											
Conducteur rigide ; enfichage direct	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG																											
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG																											
Conducteur souple	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG																											
Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG																											
Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG																											
Conducteur souple ; avec embout d'ex- trémité, directement enfichable	1,5 mm² / 16 AWG																											
Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch																											
Nombre de pôles	4																											
Axe du conducteur vers la prise	0 °																											
Nombre total des potentiels	4																											
Données géométriques																												
Pas	10 mm / 0.394 inch																											
Largeur	40 mm / 1.575 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	4 3 2 1																											
Repérage du potentiel	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 rap- port : 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	Rétrofittable																											
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 connec- teurs mâles et femelles. Un cliquet de verrouillage supplémentaire est nécessaire uni- quement 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	gris	
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	0,253 MJ	
Poids	13 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	4044918253970	
Numéro du tarif douanier	85366990990	

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption	

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
  			Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-32104	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2173495.01	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172			

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 770-254

Documentation

Texte complémentaire			
770-254	19.02.2019	xml 2.96 KB	↓
770-254	08.06.2015	doc 24.00 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 770-254

Données CAE
EPLAN Data Portal 770-254
WSCAD Universe 770-254
ZUKEN Portal 770-254

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Boîte de distribution



Réf.: 899-631/305-000
Boîte de distribution; Circuit va-et-vient; 1
entrée; 5 sorties; Cod. A, B, S; MIDI; noir

1.1.2 Connecteur femelle



Réf.: 770-844/011-000
connecteur femelle pour circuits imprimés; Coudé; 4 pôles; Cod. B; gris



Réf.: 770-844
connecteur femelle pour circuits imprimés; Droit; 4 pôles; Cod. B; gris



Réf.: 770-244
Connecteur femelle; 4 pôles; Cod. B; 4,00 mm²; gris



Réf.: 770-744
Connecteurs femelles encastrables; 4 pôles; Cod. B; 4,00 mm²; gris

1.1.3 Cordon précâblé



Réf.: 771-9994/105-103
câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 4 pôles; Cod. B; Circuit de commande 4 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; gris



Réf.: 771-9994/005-103
Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 4 pôles; Cod. B; Circuit de commande 4 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; gris

1.1.4 Distributeur



Réf.: 770-1681
Distributeur « h »; 4 pôles; Cod. B; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cliquets de verrouillage; gris



Réf.: 770-1781
Distributeur « h »; 4 pôles; Cod. B; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; gris



Réf.: 770-1734
Distributeur 3 départs; 4 pôles; Cod. B; 1 entrée; 3 sorties; gris



Réf.: 770-1631
Distributeur en T; 4 pôles; Cod. B; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; gris



Réf.: 770-1731
Distributeur en T; 4 pôles; Cod. B; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; gris

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 770-514/023-000
Boîtier de décharge de traction; 4 pôles; pour 2 cordons; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; blanc



Réf.: 770-504/023-000
Boîtier de décharge de traction; 4 pôles; pour 2 cordons; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; noir



Réf.: 770-514
Boîtier de décharge de traction; 4 pôles; pour 2 cordons; 9,0 ... 13,0 mm; 55 mm; blanc



Réf.: 770-504
Boîtier de décharge de traction; 4 pôles; pour 2 cordons; 9,0 ... 13,0 mm; 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 Couverture

1.3.1.1 Couverture



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

1.3.2 Décharge de traction

1.3.2.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 770-504/020-000
Boîtier de décharge de traction; 4 pôles; pour 1 cordon; 11,5 – 16,5 mm; 71 mm; noir

1.3.3 Montage

1.3.3.1 Matériel de montage



Réf.: 770-339
Logement pour connecteurs encastrables; 4 pôles; 1,0 ... 3,0mm; blanc



Réf.: 770-319
Logement pour connecteurs encastrables; 4 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



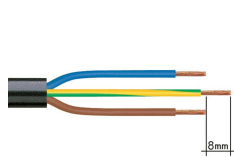
Réf.: 770-450/000-005
Étiquette de marquage; Matière plastique; rouge



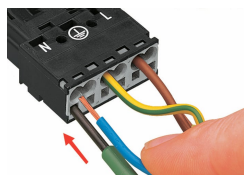
Réf.: 770-450/000-001
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

Indications de manipulation

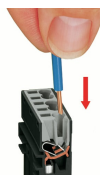
Raccorder le conducteur



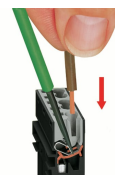
1. Longueur de dégainage du câble = 35 mm (2 pôles), 55 mm (3 à 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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.

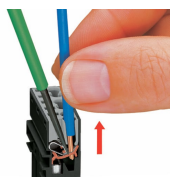


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



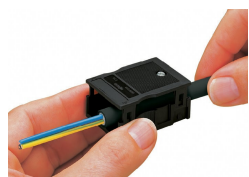
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

Desserrage du conducteur

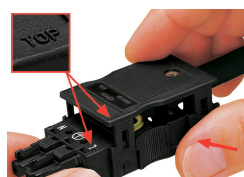


Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

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

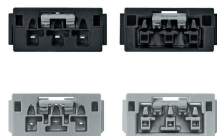
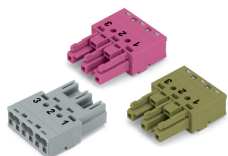


Casser la broche de codage du connecteur femelle.



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 pas de compatibilité d'enfichage avec aucun autre codage.

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