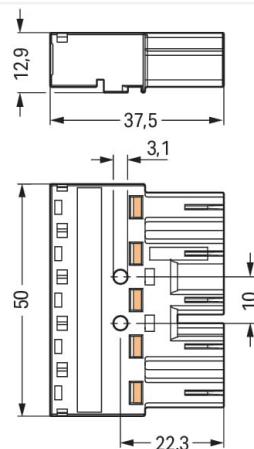


Couleur: ■ gris



Dimensions en mm

Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec codage B

Réussir l'insertion des connexions à la place d'un vissage laborieux : avec Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20. 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. Selon l'indice de protection IP20, le connecteur d'installation est protégée contre la pénétration de corps étrangers solides. Le codage B rend le connecteur d'installation-WINSTA® MIDI applicable pour contrôler des applications dans le domaine de l'automatisation, de la robotique et de la mécanique. Ce connecteur d'installation est utilisé avec des intensités jusqu'à 25 A. Le système de connexion WINSTA® MIDI avec la technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® est synonyme de raccordement électrique fiable. Grâce à l'ouverture de test intégrée, les connexions peuvent même être vérifiées lorsqu'elles sont branchées. Cela permet d'économiser du temps et des efforts. 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

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. Optez pour la durabilité et la qualité – avec impression de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- circuits simples
- pour contrôleurs dans l'automatisation
- dimensions exactes
- montage sûr et rapide

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 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'extrémité isolé
		0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique
		0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
		Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable
		1,5 mm² / 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	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 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	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	0,328 MJ
Poids	16,4 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	4044918253987
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2173495.01
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172
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 Shipping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 770-255

Documentation

Texte complémentaire

770-255	19.02.2019	xml 2.96 KB	
770-255	08.06.2015	doc 24.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 770-255



Données CAE

EPLAN Data Portal
770-255WSCAD Universe
770-255

ZUKEN Portal 770-255



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

**Réf.: 770-845/011-000**

connecteur femelle pour circuits imprimés; Coudé; 5 pôles; Cod. B; gris

**Réf.: 770-845**

connecteur femelle pour circuits imprimés; Droit; 5 pôles; Cod. B; gris

**Réf.: 770-245**Connecteur femelle; 5 pôles; Cod. B; 4,00 mm²; gris**Réf.: 770-745**Connecteurs femelles encastrables; 5 pôles; Cod. B; 4,00 mm²; gris

1.1.2 Cordon précâblé



[Réf.: 771-9995/105-103](#)

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

[Réf.: 771-9995/005-103](#)

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

1.1.3 Distributeur



[Réf.: 770-1744](#)

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

[Réf.: 770-1641](#)

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

[Réf.: 770-1741](#)

Distributeur en T; 5 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.: 770-515/021-000](#)

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](#)

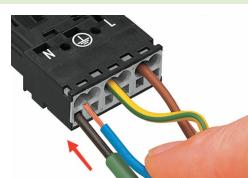
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



- Longueur de dégaineage du câble = 35 mm (2 pôles), 55 mm (3 à 5 pôles)
- Longueur de dénudage des fils = 9 mm
- 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.

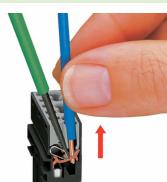


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



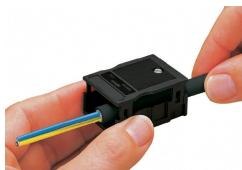
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

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).

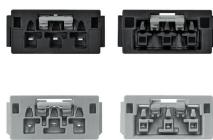
Codage



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.