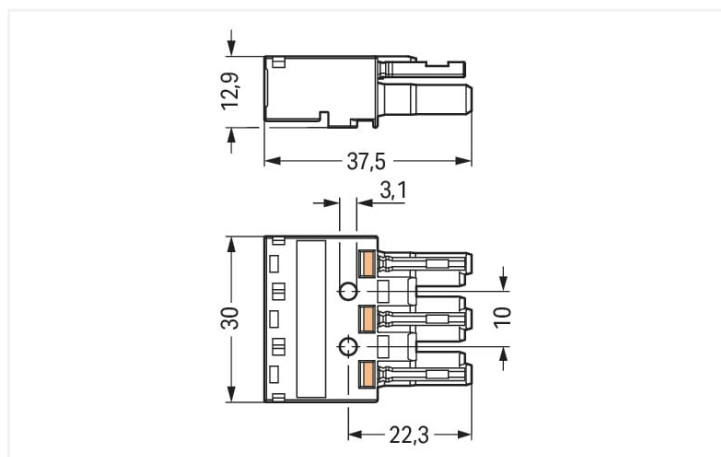




Couleur: ■ noir



Dimensions en mm

Connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec codage A

Les connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec intensité nominale 25 A créent les conditions pour l'installation 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. Selon l'indice de protection IP20, le connecteur d'installation est protégée contre la pénétration de corps étrangers solides. Le connecteur d'installation WINSTA® MIDI avec le codage A en blanc ou noir est souvent utilisé pour le raccordement électrique dans la distribution d'énergie. Le connecteur d'installation est conçu pour une charge 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. 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 les connecteurs femelles.

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 sûr, rapide et surtout sans erreur des terminaux et des connecteurs. 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
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- pour n'importe quelle application électrique
- dimensions exactes
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

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	25 A	-	-

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	6
Nombre total des potentiels	3
Nombre de prises de test	3

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

Connexion 1

Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch
Nombre de pôles	3
Axe du conducteur vers la prise	0 °

Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	30 mm / 1.181 inch
Hauteur	12,9 mm / 0.508 inch
Profondeur	37,5 mm / 1.476 inch

Données mécaniques

Application	Applications alimentation réseau générales
Codage	A
codage variable	Oui
Impression	L N
Repérage du potentiel	L N
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	Connecteurs femelles
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	noir
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	0,165 MJ
Poids	9,7 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 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918252225
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	71-123228
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 61984	40002889

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-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 770-203



Documentation

Texte complémentaire

770-203	19.02.2019	xml 3.01 KB	
770-203	08.06.2015	doc 23.50 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 770-203



Données CAE

EPLAN Data Portal
770-203



WSCAD Universe
770-203



ZUKEN Portal 770-203



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Boîte de distribution



Réf.: 899-631/181-000

Boîte de distribution; 230 V + DALI; 2 entrées; 6 sorties; Cod. A, I; MINI, MIDI; noir



Réf.: 899-631/405-000

Boîte de distribution; 230 V + SMI; 2 entrées; 6 sorties; Cod. A, B; MINI, MIDI; noir



Réf.: 899-631/308-000

Boîte de distribution; Circuit de commutation; 1 entrée; 5 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir



Réf.: 899-631/189-000

Boîte de distribution; Circuit de commutation; 1 entrée; 7 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir



Réf.: 899-631/386-000

Boîte de distribution; Circuit en série; 1 entrée; 7 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir



Réf.: 899-631/305-000

Boîte de distribution; Circuit va-et-vient; 1 entrée; 5 sorties; Cod. A, B, S; MIDI; noir



Réf.: 899-632/101-000

Boîte de distribution; Commande par télérupteur; 1 entrée; 4 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir



Réf.: 899-632/138-000

Boîte de distribution; Commande par télérupteur; 1 entrée; 4 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir



Réf.: 899-632/103-000

Boîte de distribution; Commande par télérupteur; 2 entrées; 2 sorties; Cod. A; MIDI; noir



Réf.: 899-631/477-000

Boîte de distribution; Courant alternatif (230 V); 1 entrée; 11 sorties; Cod. A; MIDI; noir



Réf.: 899-631/334-000

Boîte de distribution; Courant alternatif (230 V); 1 entrée; 13 sorties; Cod. A; MIDI; noir



Réf.: 899-631/476-000

Boîte de distribution; Courant alternatif (230 V); 1 entrée; 4 sorties; Cod. A; MIDI; noir



Réf.: 899-631/104-000

Boîte de distribution; Courant alternatif (230 V); 1 entrée; 7 sorties; Cod. A; MIDI; noir



Réf.: 899-631/311-000

Boîte de distribution; Courant alternatif (230 V); 2 entrées; 6 sorties; Cod. A, P; MIDI; noir



Réf.: 899-631/327-000

Boîte de distribution; Courant alternatif (230 V); 2 entrées; 6 sorties; Cod. A; MIDI; noir



Réf.: 899-631/363-000

Boîte de distribution; Déconnexion; 1 entrée; 5 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir

1.1.1 Boîte de distribution



Réf.: 899-631/478-000

Boîte de distribution; Déconnexion; 1 entrée; 7 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir



Réf.: 899-631/309-000

Boîte de distribution; Détecteur de mouvement/de présence; 1 entrée; 3 sorties; Cod. A, S; MIDI; noir



Réf.: 899-631/180-000

Boîte de distribution; Détecteur de mouvement/de présence; 1 entrée; 5 sorties; Cod. A; MIDI; noir



Réf.: 899-632/102-000

Boîte de distribution; Montage à relais; 2 entrées; 1 sortie; Cod. A, B; MINI; MIDI; noir



Réf.: 899-631/315-000

Boîte de distribution; Protection de ligne et d'équipement; 1 entrée; 4 sorties; Cod. A; MIDI; noir

1.1.2 Connecteurs mâles



Réf.: 770-213

Connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-113

Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-213/035-000

Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-213/002-000

Connecteur mâle; avec contact direct de mise à la terre; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-713

Connecteurs mâles encastrables; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-713/007-000

Connecteurs mâles encastrables; avec contact direct de mise à la terre; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir



Réf.: 770-813/011-000

connecteurs pour circuits imprimés; Cou-dé; 3 pôles; Cod. A; noir



Réf.: 770-813

connecteurs pour circuits imprimés; Droit; 3 pôles; Cod. A; noir

1.1.3 Cordons précâblés



Réf.: 771-9993/206-101

câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir



Réf.: 771-9993/006-101

Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir

1.1.4 Distributeur



Réf.: 770-633

Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; noir



Réf.: 770-635

Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs des deux côtés; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; noir



Réf.: 770-634

Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cliquets de verrouillage; noir



Réf.: 770-636

Distributeur « h »; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; noir



Réf.: 770-607

Distributeur 3 départs; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 3 sorties; noir



Réf.: 770-608

Distributeur 5 départs; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 5 sorties; départs des deux côtés; noir



Réf.: 770-606

Distributeur en T; 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; noir



Réf.: 770-615

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



Réf.: 770-638

distributeur pour commutateur; circuit de commutation et circuit économique de commutation; 3 pôles; Cod. A/S; 1 entrée; 5 sorties; noir



Réf.: 770-637

distributeur pour commutateur; circuit de commutation et série; 3 pôles; Cod. A/S; 1 entrée; 5 sorties; noir

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 770-513

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; pour 2 cordons; 8,0 ... 11,5mm; 55 mm; blanc

Réf.: 770-503

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; pour 2 cordons; 8,0 ... 11,5mm; 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.: 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 Décharge de traction

1.3.2.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 770-513/035-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 7,0 ... 11,5mm; 48 mm; blanc

Réf.: 770-513/038-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 7,0 ... 11,5mm; 48 mm; blanc

Réf.: 770-503/035-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 7,0 ... 11,5mm; 48 mm; noir

Réf.: 770-503/038-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 7,0 ... 11,5mm; 48 mm; noir



Réf.: 770-503/032-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; avec bride; pour 2 cordons; 8,0 ... 11,5mm; 55 mm; noir

Réf.: 770-513/021-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; pour 1 cordon; 9,0 ... 13,0mm; 71 mm; blanc

Réf.: 770-503/021-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; pour 1 cordon; 9,0 ... 13,0mm; 71 mm; noir

Réf.: 770-513/023-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; pour 2 cordons; 4,5 ... 8,0 mm; 55 mm; blanc



Réf.: 770-503/023-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; pour 2 cordons; 4,5 ... 8,0 mm; 55 mm; noir

Réf.: 770-513/032-000

Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; pour 2 cordons; 8,0 ... 11,5mm; 55 mm; blanc

1.3.3 Montage

1.3.3.1 Matériel de montage



Réf.: 770-338

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



Réf.: 770-318

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

1.3.4 Outil

1.3.4.1 Outil de manipulation



Réf.: 770-383

Outil de manipulation; 3 raccords; vert



Réf.: 210-719

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

1.3.5 Raccordement de blindage

1.3.5.1 Raccordement de blindage



Réf.: 770-523

Tôle de tresse de blindage; 3 pôles; pour connecteurs femelles et mâles; couleurs argent

1.3.6 Repérage

1.3.6.1 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

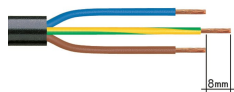


Réf.: 770-450/000-001

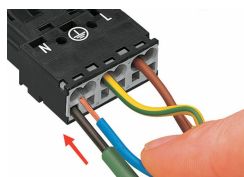
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

Indications de manipulation

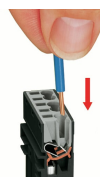
Raccorder le conducteur



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.

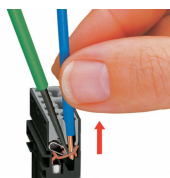


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



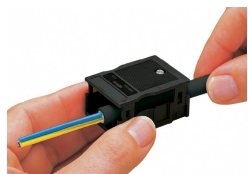
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

Desserrage du conducteur

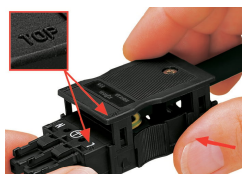


Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

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).