

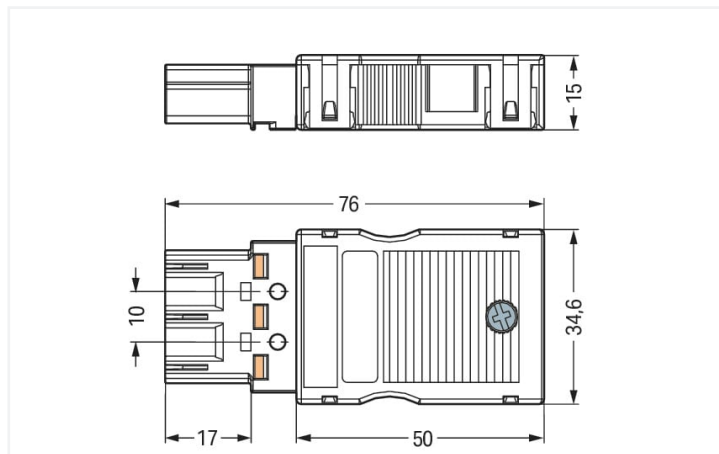
Fiche technique | Référence: 770-113

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

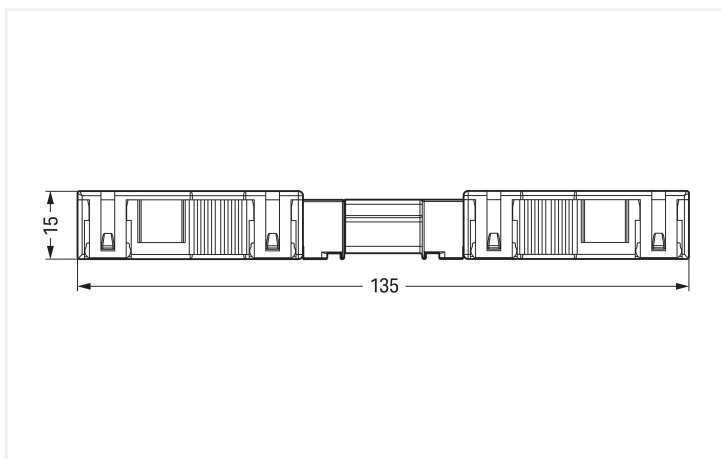
<https://www.wago.com/770-113>



Couleur: ■ noir



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Longueur totale des connecteurs enfichés



Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec décharge de traction

Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec intensité nominale 25 A est la solution enfichable pour vos applications dans le bâtiment. Que ce soit sur le circuit imprimé, dans l'armoire de commande ou pour la connexion des luminaires - avec les connecteurs d'installation de WAGO, vous pouvez vous connecter à une grande variété de besoins en un rien de temps. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'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 connecteur d'installation WINSTA® MIDI avec le codage A en noir ou blanc est généralement utilisé pour le raccordement électrique dans la distribution d'énergie. Ce connecteur d'installation peut être utilisé avec des intensités 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.

Réduisez les coûts grâce à une mise en service plus rapide – solutions WINSTA® MIDI

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

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- de la protection contre l'inversion
- circuits simples
- avec le codage A pour une utilisation plusieurs options pour les raccordements électriques
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- montage sûr et rapide

La référence contient



Réf.: 770-503
Boîtier de décharge de traction; 3 pôles; pour 2 cordons; 8,0 ... 11,5mm; 55 mm; noir

1



Réf.: 770-213
Connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir

1

Données électriques

Données de référence selon IEC/EN 60664-1				Données d'approbation selon UL 1977	
Overvoltage category	III	III	II	Tension de référence	600 V
Pollution degree	3	2	2	Courant de référence	23 A
Tension de référence	250 V	-	-		
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	-	-		
Courant de référence	25 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	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	3	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Fonction de mise à la terre	Contact terre avancé	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 55 mm
		Nombre de pôles	3
		Diamètre connectable du câble gainé	8 ... 11,5 mm
		Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	34,6 mm / 1.362 inch
Hauteur	15 mm / 0.591 inch
Profondeur	76 mm / 2.992 inch

Données mécaniques

Application	Applications alimentation réseau générales
Codage	A
codage variable	Oui
Impression	N ⊕ L
Repérage du potentiel	N ⊕ L
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).



Connexion	
Décharge de traction	Boîtier de décharge de traction
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	0,473 MJ
Couleur de connecteur	noir
Couleur de la décharge de traction	noir
Poids	19,7 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)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918254083
Numéro du tarif douanier	85366990990
Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats			
Homologations générales		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 Zertifizierungsinstitut	EN 61984 40002889
		VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 61535 40029808



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 770-113

Documentation

Texte complémentaire			
770-113	19.02.2019	xml 3.01 KB	
770-113	08.06.2015	doc 23.50 KB	
ausschreiben.de 770-113			

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 770-113

Données CAE
EPLAN Data Portal 770-113
WSCAD Universe 770-113
ZUKEN Portal 770-113

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.: 899-631/346-000 Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); 1 entrée; 4 sorties; Cod. A; MIDI; noir	 Réf.: 899-631/149-000 Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); 1 entrée; 6 sorties; Cod. A; MIDI, MAXI; noir	 Réf.: 899-631/105-000 Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); 1 entrée; 6 sorties; Cod. A; MIDI; noir
 Réf.: 899-631/100-000 Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); 1 entrée; 7 sorties; Cod. A; MIDI; noir	 Réf.: 899-631/302-000 Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); 2 entrées; 6 sorties; Cod. A, P; MIDI; noir	 Réf.: 899-631/338-000 Boîte de distribution; Cour. triph. au cour. alt. (400 V/230 V); Introduction des conducteurs; 1 entrée; 6 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	 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.: 899-631/450-000 Boîte de distribution; Introduction des conducteurs; 6 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 Connecteur femelle

 Réf.: 770-803/011-000 connecteur femelle pour circuits imprimés; Coudé; 3 pôles; Cod. A; noir	 Réf.: 770-803 connecteur femelle pour circuits imprimés; Droit; 3 pôles; Cod. A; noir	 Réf.: 770-203 Connecteur femelle; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir	 Réf.: 770-103 Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir
 Réf.: 770-203/035-000 Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir	 Réf.: 770-703 Connecteurs femelles encastrables; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir	 Réf.: 770-703/009-000 Connecteurs femelles encastrables; avec broches apparentes; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir	

1.1.3 Cordon précâblé



Réf.: 771-9993/106-101
câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/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 Dérivateur



Réf.: 772-263
Dérivateur; pour câble plat; 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; 3 pôles; Cod. A; connexion de câble côté sortie; noir

1.1.5 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



Réf.: 770-611
Distributeur pour dérivation du courant triphasé en courant alternatif; à commutation de phase; 5 pôles/ 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; connexion de câble côté entrée; noir



Réf.: 770-640
Distributeur pour dérivation du courant triphasé en courant alternatif; à commutation de phase; 5 pôles/ 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 5 sorties; noir

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Verrouillage

1.2.1.1 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.: 770-360
Pièce de raccordement; pour fiche; 5 pôles; divisible; jaune

1.3.3 Outil

1.3.3.1 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

1.3.4 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



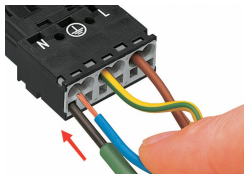
Réf.: 770-450/000-001
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

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.

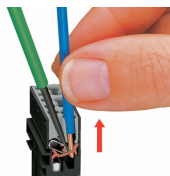


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



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

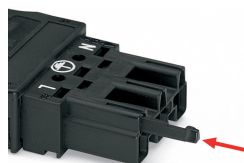


Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

Codage

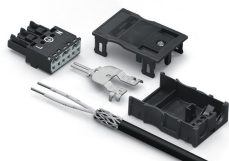


Casser la broche de codage du connecteur femelle.

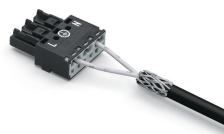


Enfoncer à fond la broche de codage (partie cassée en avant) dans la fiche du connecteur mâle.

Raccordement de blindage



Connecteurs avec raccordement de blindage



Positionner la tresse de blindage autour du câble gainé.
Longueur de dénudage = 55 mm
Longueur de blindage = 10 mm



Introduire la reprise de blindage dans le connecteur jusqu'à être en butée.



Introduire le connecteur câblé dans le boîtier de décharge de traction et le raccorder et visser avec la partie supérieure.