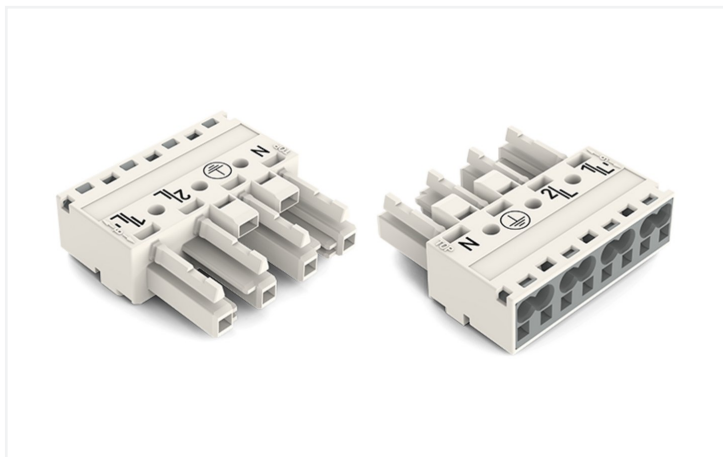
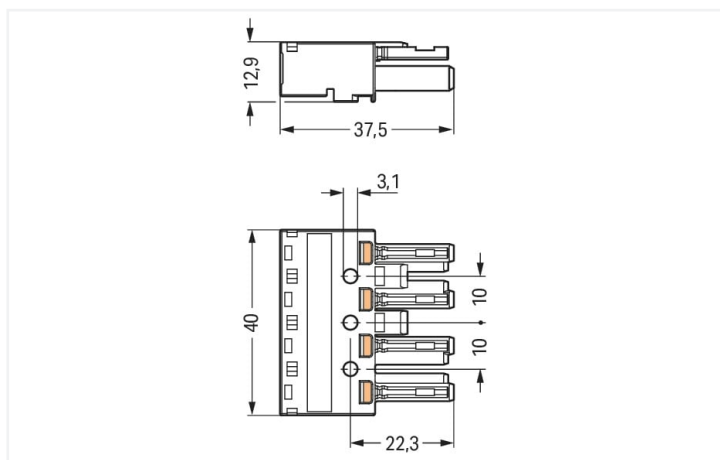
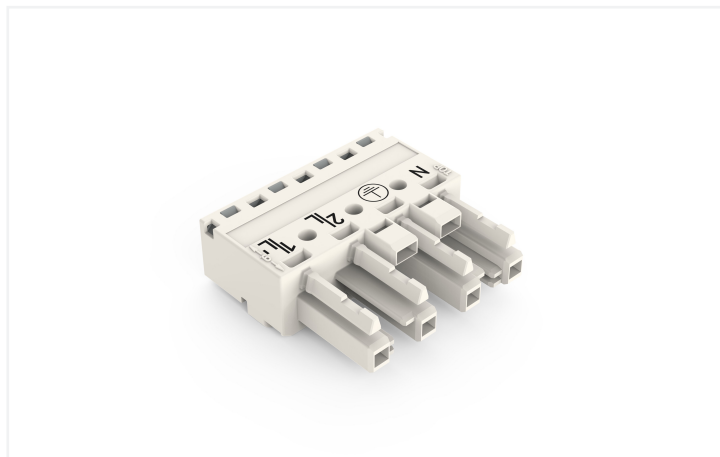
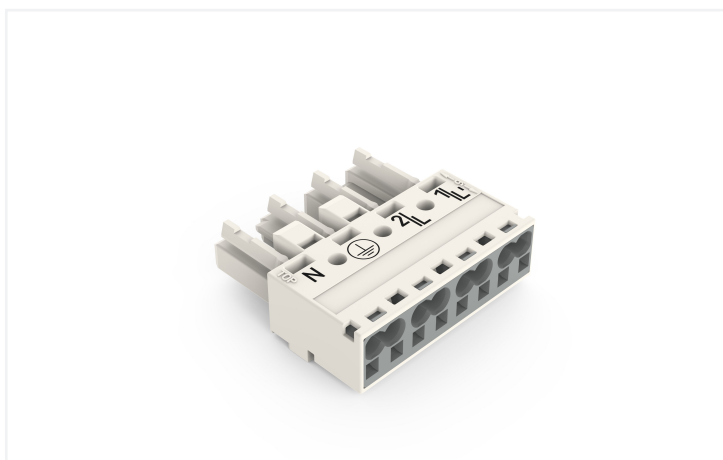




Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm



Connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20

Réussir l'insertion des connexions à la place d'un vissage laborieux : avec Les connecteurs femelles WINSTA® MIDI avec protection contre l'inversion. 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 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. 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.

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 permet un montage sûr, rapide et surtout sans erreur des terminaux et des connecteurs. Vous aussi, vous pouvez désormais réduire vos coûts d'installation

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- avec le codage A pour une utilisation plusieurs options pour les raccordements électriques
- 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	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		

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></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
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																					
Nombre total des potentiels	4																					



Connexion 1	
Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch
Nombre de pôles	4
Axe du conducteur vers la prise	0 °

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	Applications alimentation réseau générales
Codage	A
codage variable	Oui
Impression	N ⊕ 2/L 1/L'
Repérage du potentiel	N ⊕ 2/L 1/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 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	blanc
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	0,216 MJ
Poids	12,8 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	4044918252386	
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	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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			

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 770-224

Download icon

Documentation				
Texte complémentaire				
770-224	19.02.2019	xml	2.93 KB	Download icon
770-224	10.04.2018	doc	23.50 KB	Download icon
770-224	10.04.2018	docx	14.40 KB	Download icon

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 770-224	EPLAN Data Portal 770-224
	WSCAD Universe 770-224
	ZUKEN Portal 770-224

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 770-234
Connecteur mâle; 4 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc



Réf.: 770-134
Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 4 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc



Réf.: 770-734
Connecteurs mâles encastrables; 4 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc



Réf.: 770-734/007-000
Connecteurs mâles encastrables; avec contact direct de mise à la terre; 4 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc



Réf.: 770-834/011-000
connecteurs pour circuits imprimés; Cou-dé; 4 pôles; Cod. A; blanc



Réf.: 770-834
connecteurs pour circuits imprimés; Droit; 4 pôles; Cod. A; blanc

1.1.2 Cordon précâblé

Réf.: 771-9994/206-102 câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 4 pôles; Cod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanc	Réf.: 771-9994/006-102 Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 4 pôles; Cod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blanc

1.1.3 Distributeur

Réf.: 770-6224 Connecteur en T Linect®; 4 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; blanc	Réf.: 770-994 Distributeur « h »; 4 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 2 cliquets de verrouillage; blanc	Réf.: 770-995 Distributeur « h »; 4 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; départs d'un côté; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; blanc	Réf.: 770-676 Distributeur en T; 4 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 2 cliquets de verrouillage; blanc
Réf.: 770-677 Distributeur en T; 4 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; 3 cliquets de verrouillage; pour connexions volantes; blanc			

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Couvercle

1.2.1.1 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

1.2.2 Décharge de traction

1.2.2.1 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 ... 13,0mm; 55 mm; blanc	Réf.: 770-504 Boîtier de décharge de traction; 4 pôles; pour 2 cordons; 9,0 ... 13,0mm; 55 mm; noir

1.2.3 Verrouillage

1.2.3.1 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

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



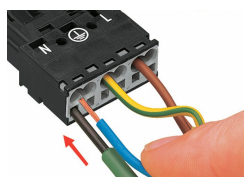
Réf.: 770-450/000-001
Étiquette de marquage; Matière plastique; vert

Indications de manipulation

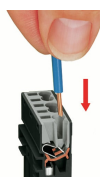
Raccorder le conducteur



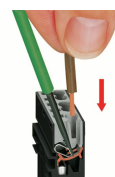
1. Longueur de dégainage du câble = 35 mm (2 pôles), 55 mm (3 à 5 pôles)
2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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.

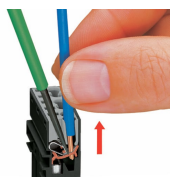


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



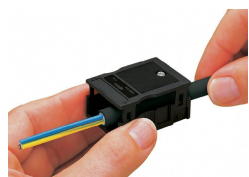
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

Desserrage du conducteur

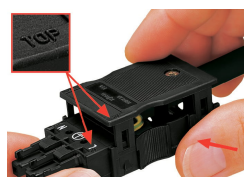


Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

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).