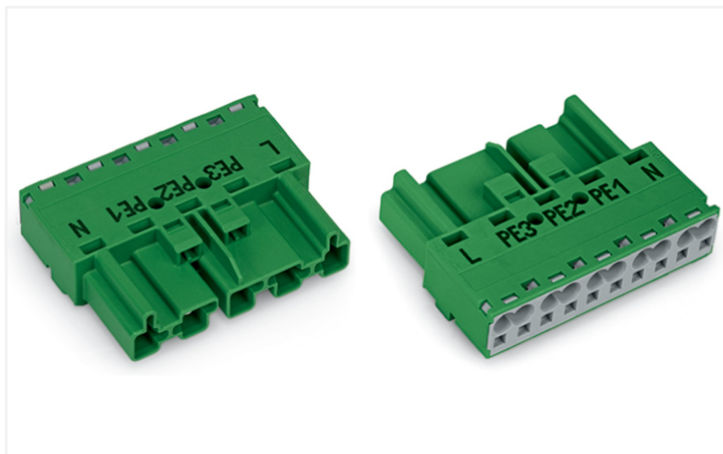
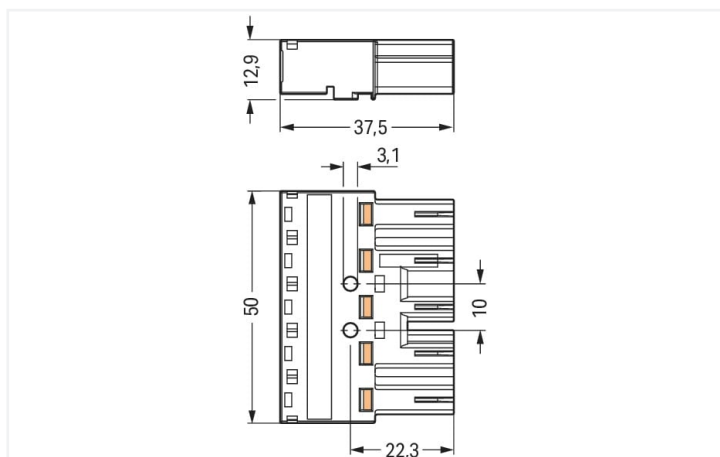
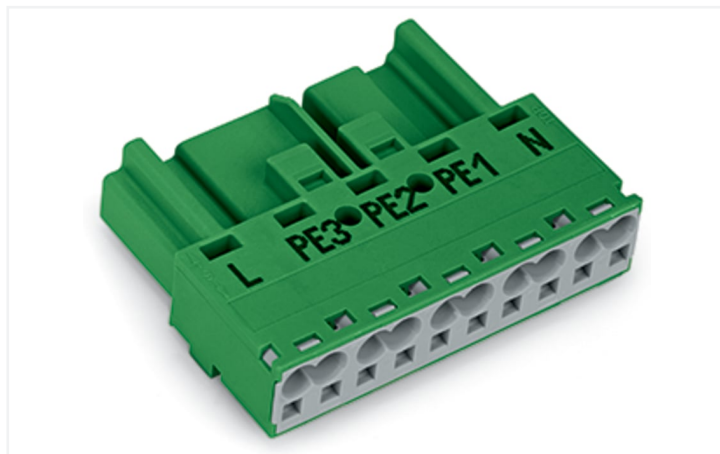




Couleur: ■ vert



Dimensions en mm



Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec protection contre l'inversion

Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20 est la solution enfichable pour vos applications dans le bâtiment. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. Selon l'indice de protection IP20, le connecteur d'installation est protégée contre la pénétration de corps étrangers solides. Un chiffre clé important lors de la sélection d'un connecteur d'installation est le courant nominal : ils fournissent des informations sur les domaines d'utilisation et les applications possibles. Le courant nominal de ce produit est de 32 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. 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.

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 offre un montage sans erreur de câbles et de composants, rapide et sûr. Bénéficiez vous aussi de la technologie de connexion à ressort sans entretien en version enfichable ! Réalisez votre installation avec classe de protection IP20 de WAGO.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- de la protection contre l'inversion
- aussi utilisable avec les contrôleurs en automatisation
- solutions selon les besoins du client
- remplacement rapide des terminaux défectueux 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	32 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 de résistance de passage env. 0,25 mΩ entre connecteur mâle et femelle

Données de raccordement		
Points de serrage	5	Connexion 1 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	5	



Connexion 1	
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	pour "Clean Earth"
Codage	Q
codage variable	Non
Impression	L PE3 PE2 PE1 N
Repérage du potentiel	L PE3 PE2 PE1 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	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	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	vert
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	0,313 MJ
Poids	16,2 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		
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		4045454071653
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.	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			

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 770-1335

Documentation

Texte complémentaire			
770-1335	19.02.2019	xml 3.02 KB	
770-1335	08.06.2015	doc 24.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 770-1335

Données CAE
EPLAN Data Portal 770-1335
WSCAD Universe 770-1335
ZUKEN Portal 770-1335

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 770-1325
Connecteur femelle; 5 pôles; Cod. Q; 4,00 mm²; vert



Réf.: 770-2325
Connecteurs femelles encastrables; 5 pôles; Cod. Q; 4,00 mm²; vert

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 Couverture

1.3.2.1 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

1.3.3 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 Matrice pour le raccordement



Réf.: 770-100
Matrice pour le raccordement; de 2 à 5 pôles; Matière plastique; orange

1.3.4.2 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

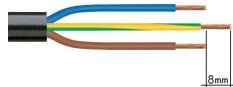


Réf.: 770-450/000-001

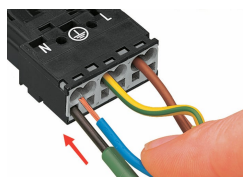
Étiquette de marquage; Matière plastique;
vert

Indications de manipulation

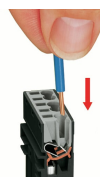
Raccorder le conducteur



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.

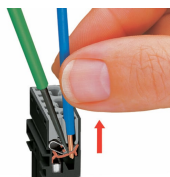


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



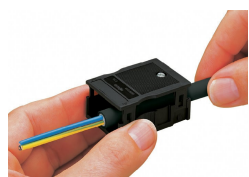
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

Desserrage du conducteur

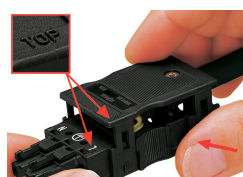


Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

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).

