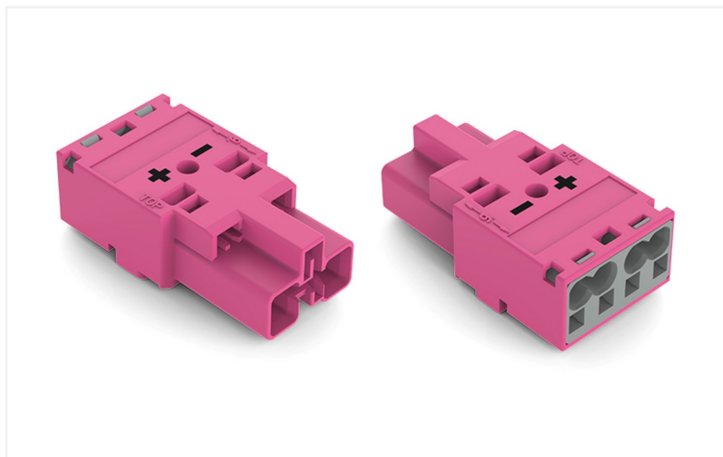
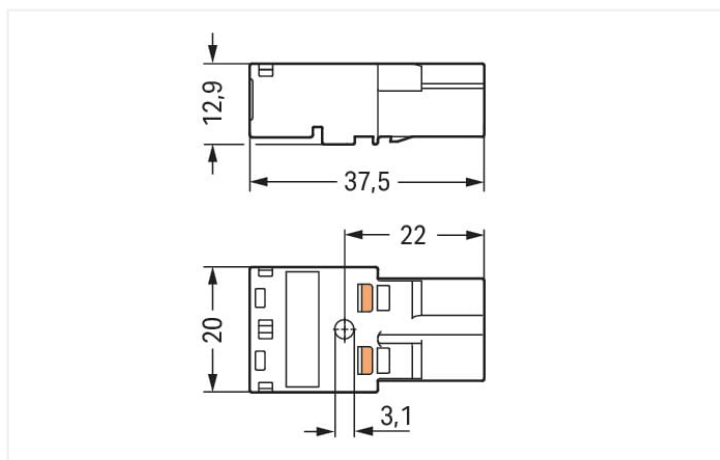




Couleur: ■ rose



Dimensions en mm



Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20

Pour la transmission de puissance et de signal : Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec intensité nominale 25 A. 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. 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. Des solutions telles que le connecteur d'installation-WINSTA® MIDI avec le codage B conviennent pour des applications dans le domaine du contrôle de processus, que l'éclairage ou au sein de réseaux de données. 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. 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

Le système de connecteurs WINSTA® est parfaitement adapté aux exigences élevées de l'installation des bâtiments. Il rend les installations électriques enfichables et donc plus rapides, plus sûres et sans erreur. La solution système assemblée maximise ces avantages sur le chantier. Bénéficiez vous aussi de la technologie de connexion à ressort sans entretien en version enfichable ! Réalisez votre installation avec protection contre l'inversion de WAGO.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- circuits simples
- avec le codage B pour une utilisation de l'automatisation des processus tels que la technologie d'éclairage
- 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			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	4	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	2	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	2
		Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	20 mm / 0.787 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	Non
Impression	- +
Repérage du potentiel	- +
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	rose	
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	0,126 MJ	
Poids	6,5 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)	100 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4050821553151	
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
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

Téléchargements			
Conformité environnementale du produit			
Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance	770-292/082-000		

Documentation			
Texte complémentaire			
770-292/082-000	19.02.2019	xml 2.96 KB	
770-292/082-000	08.06.2015	doc 24.00 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 770-292/082-000	EPLAN Data Portal 770-292/082-000
	WSCAD Universe 770-292/082-000
	ZUKEN Portal 770-292/082-000

1 Produits correspondants
1.1 Accessoires nécessaires
1.1.1 Décharge de traction
1.1.1.1 Boîtier de décharge de traction

Réf.: 770-512/042-000 Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 5,0 ... 9,0 mm; 35 mm; blanc	Réf.: 770-502/042-000 Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 5,0 ... 9,0 mm; 35 mm; noir	Réf.: 770-512/041-000 Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 7,0 ... 10,5mm; 35 mm; blanc	Réf.: 770-502/041-000 Boîtier de décharge de traction; 2 pôles; avec bride; pour 1 cordon; 7,0 ... 10,5mm; 35 mm; noir

1.1.2 Verrouillage
1.1.2.1 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

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Couvercle

1.2.1.1 Couvercle



Réf.: 897-2003
Bouchon de protection; Taille 2; pour connecteurs femelles et mâles; PVC; rouge



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

1.2.2 Montage

1.2.2.1 Matériel de montage



Réf.: 770-337
Logement pour connecteurs encastrables; 2 pôles; 1,0 ... 3,0mm; blanc



Réf.: 770-317
Logement pour connecteurs encastrables; 2 pôles; 1,0 ... 3,0mm; noir



Réf.: 897-2100
Plaque de montage; pour connecteurs encastrables; Matière plastique; pour détecteurs et capteurs; Ø 200 mm; rouge

1.2.3 Outil

1.2.3.1 Outil de manipulation



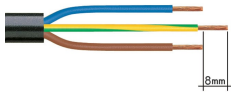
Réf.: 770-382
Outil de manipulation; 2 raccords; vert



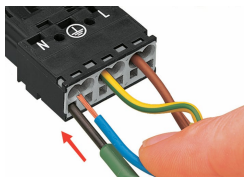
Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



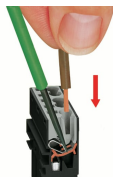
- 1. Longueur de dégainage du câble = 35 mm (2 pôles), 55 mm (3 à 5 pôles)
- 2. Longueur de dénudage des fils = 9 mm
- 3. Avance du fil de mise à la terre = 8 mm



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.

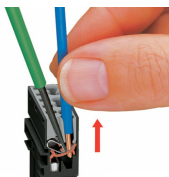


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



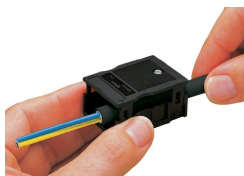
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

Desserrage du conducteur

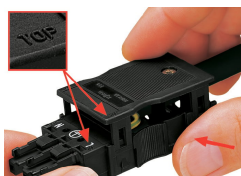


Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

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).

Codage

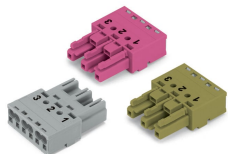


Casser la broche de codage du connecteur femelle.

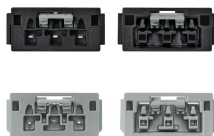


Enfoncer à fond la broche de codage (partie cassée en avant) dans la fiche du connecteur mâle.

Protection contre l'inversion



Dans le codage B, des connecteurs de couleur différente ont une compatibilité d'enchâssement 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'enchâssement avec aucun autre codage.



Une identification la plus simple des différents circuits par la couleur correspondante et leur marquage.