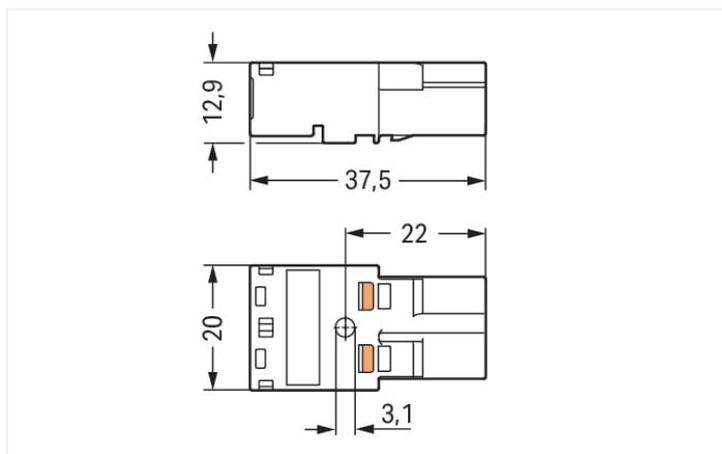




Couleur: ■ noir



Dimensions en mm

Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec codage A

Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20 garantit un montage rapide et sûr. 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. 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. Le connecteur d'installation est conçu pour une charge 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. Pour éviter que les connecteurs ne soient débranchés par inadvertance, il y a un logement pour un cliquet de verrouillage. Celui-ci est installé en usine ou peut être installé ultérieurement à tout moment, par ex. avec connecteurs mâles sur "connexions volantes".

WINSTA® MIDI – des solutions pour vos installations électriques - protégées contre l'inversion et sans entretien

Avec le système de connecteurs WINSTA®, l'installation électrique devient enfichable. Cela permet de gagner du temps, de minimiser les coûts et de réduire les efforts de maintenance. 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
- installation flexible et peu encombrante
- 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	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	4
Nombre total des potentiels	2

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
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	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 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	0,125 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

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)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4050821028291
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

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 770-212

Documentation

Texte complémentaire

770-212	19.02.2019	xml 2.93 KB	
770-212	08.06.2015	doc 23.50 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 770-212



Données CAE

EPLAN Data Portal
770-212WSCAD Universe
770-212

ZUKEN Portal 770-212



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Boîte de distribution

**Réf.: 899-631/477-000**

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

1.1.2 Connecteur femelle

**Réf.: 770-202**Connecteur femelle; 2 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir**Réf.: 770-102/041-000**Connecteur femelle; avec boîtier de décharge de traction; 2 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir

1.1.3 Cordon précâblé

**Réf.: 771-8992/106-101**câble de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle/extrémité libre; 2 pôles; Cod. A; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir**Réf.: 771-8992/006-101**Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 2 pôles; Cod. A; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir

1.1.4 Distributeur

**Réf.: 770-1634**

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

**Réf.: 770-1636**

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

**Réf.: 770-1606**

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

**Réf.: 770-1615**

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

1.2 Accessoires nécessaires

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 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

1.2.2 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.: [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

1.3.2 Montage

1.3.2.1 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

1.3.3 Outil

1.3.3.1 Outil de manipulation



Réf.: [770-382](#)

Outil de manipulation; 2 raccords; vert

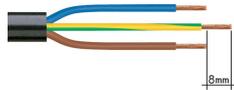


Réf.: [210-719](#)

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

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



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.

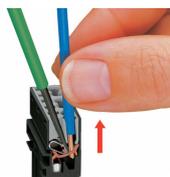


Introduire le conducteur rigide dénudé jusqu'en butée.



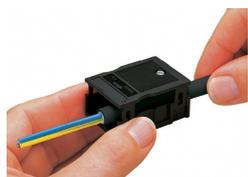
Actionner le ressort de serrage à l'aide d'un outil de manipulation dont la largeur de lame est de 2,5 mm et introduire le fil dénudé jusqu'en butée pour raccorder des conducteurs souples.

Desserrage du conducteur

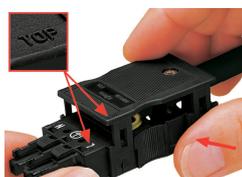


Pour le démontage du conducteur, actionner le ressort de serrage à l'aide d'un tournevis dont la largeur de lame est de 2,5 mm et retirer le fil.

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).