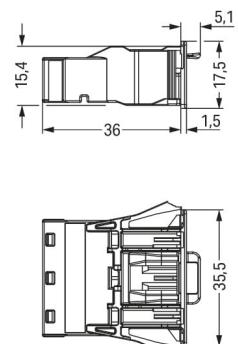
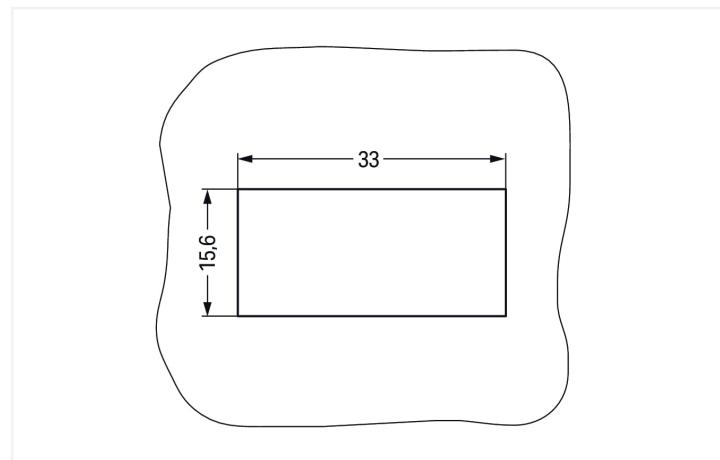




Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!

Connecteur mâle WINSTA® MIDI intensité nominale 25 A

Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20 garantit un montage rapide et professionnel. Les options de codage réduisent les erreurs d'installation et vous permettent de câbler tous les terminaux rapidement et en toute sécurité. Conformément à l'indice de protection IP20 (En mode connecté : 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. Le montage snap-in se fait par encliquetage. Grâce au cliquet de verrouillage, cela peut être fait intuitivement et en toute sécurité sans vissage.

Technologie de connexion à ressort Push-in CAGE CLAMP® – câbler vos installations sans vissage fastidieux !

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. Vous aussi, vous pouvez désormais réduire vos coûts d'installation.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- 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 terminaux défectueux pendant le fonctionnement

Remarques

Remarque	Les connecteurs à encastrer doivent être soulagés des forces de traction et des forces transversales. Le rayon d'arête des découpes de tôle peut être influencé par un dépôt en surface. Cela peut influer sur la solidité des connecteurs encastrables femelles ; il faut donc vérifier la solidité suffisante avant utilisation. De plus, pour les découpes de tôle poinçonnées, l'arête de découpage doit se trouver à l'intérieur. Avant l'utilisation, les ailes des connecteurs à encastrer ne doivent pas être soumises à une charge mécanique prolongée (par ex. par une position de préencastrement).
----------	---

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
Fonction de mise à la terre	Contact terre avancé	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
		3
		Axe du conducteur vers la prise
		0°

Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	35,5 mm / 1.398 inch
Hauteur	17,5 mm / 0.689 inch
Profondeur	41,1 mm / 1.618 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
Épaisseur de tête du boîtier	0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 inch
Type de fixation	Bride à encliquer
Indice de protection	IP20; En mode connecté : 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	Oui
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
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	0,261 MJ
Poids	12,2 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

Product Group	20 (Winsta)
eCl@ss 10.0	27-44-06-02
eCl@ss 9.0	27-44-06-02
ETIM 9.0	EC002566
ETIM 8.0	EC002566
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918254229
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	-	-
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 Shipping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 770-733



Documentation

Texte complémentaire

770-733	19.02.2019	xml 2.89 KB	
770-733	08.06.2015	doc 23.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 770-733



Données CAE

EPLAN Data Portal
770-733



WSCAD Universe
770-733



ZUKEN Portal 770-733



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 770-223

Connecteur femelle; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; blanc



Réf.: 770-123

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



Réf.: 770-223/035-050

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

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 771-9993/106-102

câble de raccordement précâblé; Eca;
Connecteur femelle/extrémité libre; 3
pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m;
1,50 mm²; blanc



Réf.: 771-9993/006-102

Cordon de raccordement précâblé; Eca;
Connecteur femelle / connecteur mâle; 3
pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m;
1,50 mm²; blanc

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage



Réf.: 770-401

Broche de codage; pour fiche; Matière
plastique; gris

1.2.2 Couvercle

1.2.2.1 Couvercle



Réf.: 770-693

Pièce de raccordement; 3 pôles; pour dé-
coupes de tôle; Matière plastique; blanc



Réf.: 770-643

Pièce de raccordement; 3 pôles; pour dé-
coupes de tôle; Matière plastique; noir



Réf.: 770-360

Pièce de raccordement; pour fiche; 5
pôles; divisible; jaune

1.2.3 Outil

1.2.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 770-383

Outil de manipulation; 3 raccords; vert

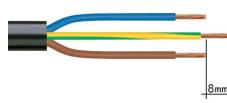


Réf.: 210-719

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

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



- Longueur de dégaineage du câble = 35 mm (2 pôles), 55 mm (3 à 5 pôles)
- Longueur de dénudage des fils = 9 mm
- 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
dénucléé jusqu'en butée pour raccorder
des conducteurs souples.

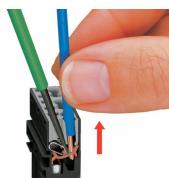


Introduire le conducteur rigide dénudé
jusqu'en butée.



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
dénucléé 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.



Fermer les découpes non utilisées avec un obturateur.