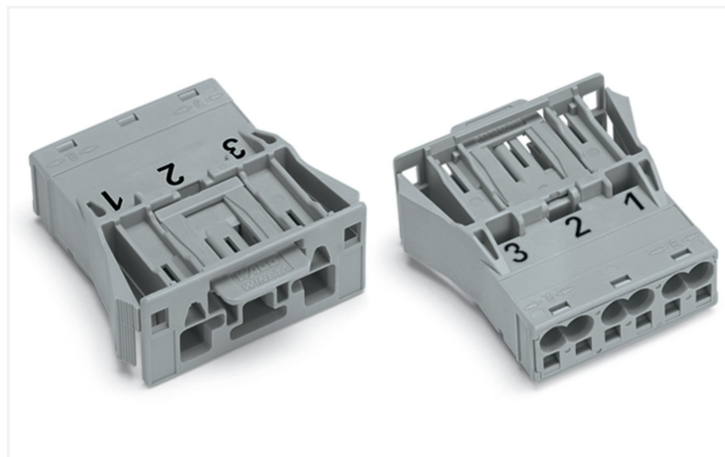


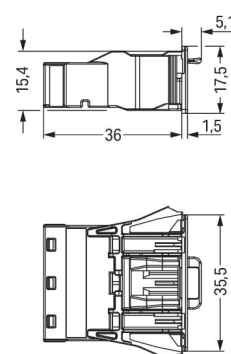
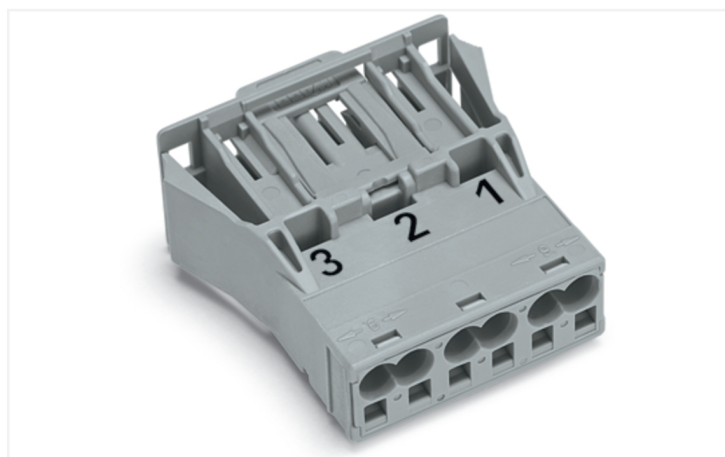
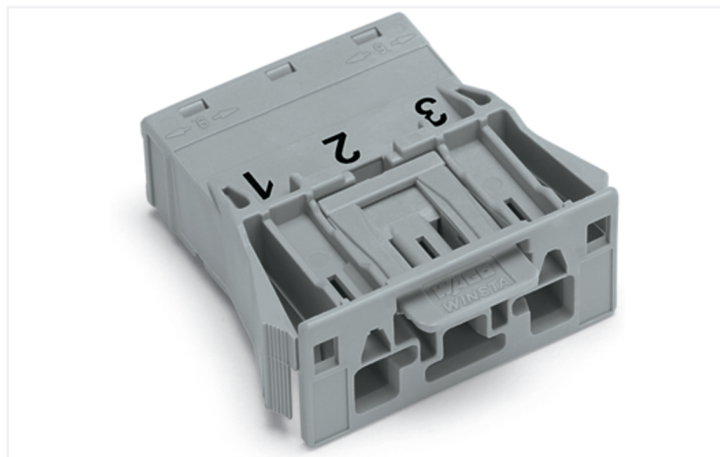
Fiche technique | Référence: 770-753

Connecteurs mâles encastrables; 3 pôles; Cod. B; 4,00 mm²; gris

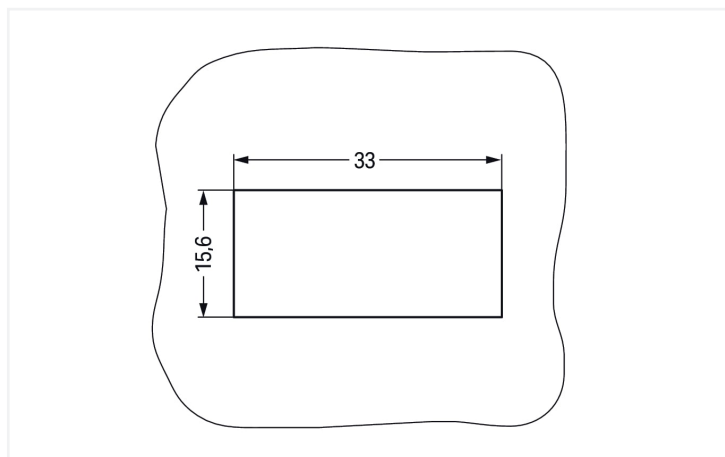
<https://www.wago.com/770-753>



Couleur: ■ gris



Dimensions en mm



Dimensions en mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!



Connecteur mâle WINSTA® MIDI avec codage B

Le connecteur mâle WINSTA® MIDI avec cliquet de verrouillage permet l'installation de conducteurs rigides et souples. 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. 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 courant nominal est un chiffre clé lors de la sélection d'un connecteur d'installation : ils fournissent des informations sur les domaines d'utilisation et les applications possibles. Le courant nominal de ce produit est de 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. L'installation snap-in se fait par encliquetage. Grâce au cliquet de verrouillage, cela peut être fait intuitivement et en toute sécurité sans vissage.

Réduisez les coûts grâce à une mise en service plus rapide – solutions WINSTA® MIDI

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.. Optez pour la qualité et la durabilité – avec cliquet de verrouillage de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- l'absence d'erreurs grâce à la protection contre l'inversion
- circuits simples
- avec codage B pour contrôles tels que l'éclairage et les stores
- prêt à installer, utilisable immédiatement
- remplacement rapide des unités défectueuses 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).
Variantes pour Ex i :	D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur https://configurator.wago.com . Autres marquages de pôles

Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60664-1		Données d'approbation selon
Overvoltage category	III	III	II	Tension de référence
Pollution degree	3	2	2	Courant de référence
Tension de référence	250 V	-	-	600 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	-	-	23 A
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	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
		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	Système d'automatisation
Codage	B
codage variable	Oui
Impression	3 2 1
Repérage du potentiel	3 2 1
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 tôle du boîtier	0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 inch
Type de fixation	Bride à encliqueter
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	gris	
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	12,1 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	4044918253994	
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.	IEC 61984	NL-32104	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2173495.01	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 770-753



Documentation

Texte complémentaire			
770-753	19.02.2019	xml 2.91 KB	
770-753	08.06.2015	doc 23.00 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 770-753



Données CAE
EPLAN Data Portal 770-753
WSCAD Universe 770-753
ZUKEN Portal 770-753



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 770-243
Connecteur femelle; 3 pôles; Cod. B; 4,00
mm²; gris

1.1.2 Cordon précâblé



Réf.: 771-9993/105-103
câble de raccordement précâblé; Eca;
Connecteur femelle/extrémité libre; 3
pôles; Cod. B; H05VV-F 3 x 1,0 mm²; 1 m;
1,00 mm²; gris



Réf.: 771-9993/005-103
Cordon de raccordement précâblé; Eca;
Connecteur femelle / connecteur mâle; 3
pôles; Cod. B; H05VV-F 3 x 1,0 mm²; 1 m;
1,00 mm²; gris

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage



Réf.: 770-401
Broche de codage; pour fiche; Matière
plastique; gris

1.2.2 Couverture

1.2.2.1 Couverture



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

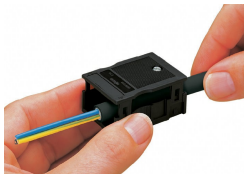


Réf.: 770-383
Outil de manipulation; 3 raccords; vert

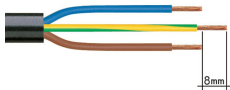


Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;
avec tige partiellement isolée

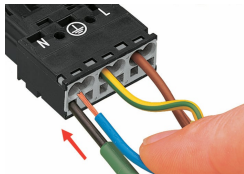
Indications de manipulation



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.



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



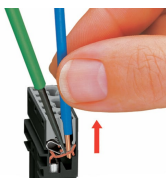
Actionner le ressort de serrage à l'aide
d'un outil de manipulation dont la largeur
de lame est de 2,5 mm et introduire le fil
dénudé jusqu'en butée pour raccorder
des conducteurs souples.



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.



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.