

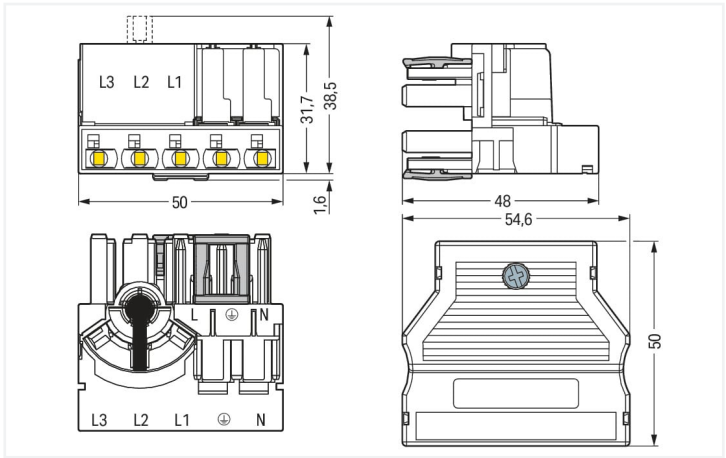
Fiche technique | Référence: 770-611

Distributeur pour dérivation du courant triphasé en courant alternatif; à commutation de phase; 5 pôles/ 3 pôles; Cod. A; 1 entrée; 2 sorties; connexion de câble côté entrée; noir

<https://www.wago.com/770-611>



Couleur: ■ noir



Dimensions en mm

Distributeur WINSTA® MIDI avec indice de protection IP20

Pour la transmission de signal et de puissance : Le distributeur WINSTA® MIDI avec intensité nominale 25 A. Pour plus de sécurité dans l'installation électrique, le connecteur d'installation est équipé d'une protection mécanique contre les erreurs d'inversion. 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. Grâce à la couleur et au codage mécanique A des connecteurs d'installations-WINSTA® MIDI, différents circuits peuvent être clairement distingués. Ce connecteur d'installation peut être utilisé avec des intensités 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.

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

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. Optez pour la durabilité et la qualité – avec protection contre l'inversion de WAGO, le câblage de plusieurs composants électriques est considérablement simplifié.

Avec le système WINSTA® MIDI vous profitez :

- protection contre l'inversion connecteur d'installation
- circuits simples
- pour n'importe quelle application électrique
- solutions selon les besoins du client
- remplacement rapide des unités défectueuses pendant le fonctionnement

Données électriques					
Données de référence selon		IEC/EN 60664-1		Données de référence selon CEI/EN 2	
Overvoltage category	III	III	II	Tension de référence (III / 3) 2	250 V
Pollution degree	3	2	2	Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) 2	4 kV
Tension de référence	400 V	-	-		
Tension assignée de tenue aux chocs	6 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	5
Nombre total des potentiels	5
Fonction de mise à la terre	Contact terre avancé

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
Longueur de dénudage	9 mm / 0.35 inch
Nombre de pôles	5
Diamètre connectable du câble gainé	9 ... 13 mm

Données géométriques

Pas	10 mm / 0.394 inch
Largeur	54,6 mm / 2.15 inch
Hauteur	31,7 mm / 1.248 inch
Profondeur	48 mm / 1.89 inch

Données mécaniques

Application	Applications alimentation réseau générales
Codage	A
codage variable	Oui
Impression	N ⊕ L1 L2 L3
Repérage du potentiel	N ⊕ L1 L2 L3
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
Type de distributeur	Distributeur à sélection de phase
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	
Protection contre l'inversion	Oui
Indication sur la protection contre l'erreur d'enfichage	Tous les composants <i>WINSTA</i> ® 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).
Nombre de Cliquets de verrouillage	2

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	noir
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	1,138 MJ
Poids	47,3 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	27-44-06-03
eCl@ss 9.0	27-44-06-03
ETIM 9.0	EC002567
ETIM 8.0	EC002567
Unité d'emb. (SUE)	10 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454558406
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

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 770-611



Documentation

Texte complémentaire			
770-611	19.02.2019	xml 3.08 KB	
770-611	08.06.2015	doc 24.00 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 770-611



Données CAE
EPLAN Data Portal 770-611
WSCAD Universe 770-611
ZUKEN Portal 770-611



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle

 Réf.: 770-213 Connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir	 Réf.: 770-215 Connecteur mâle; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir	 Réf.: 770-415 Connecteur mâle; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir	 Réf.: 770-113 Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir
 Réf.: 770-213/035-000 Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 3 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir	 Réf.: 770-115 Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir	 Réf.: 770-315 Connecteur mâle; avec boîtier de décharge de traction; 5 pôles; Cod. A; 4,00 mm²; noir	

1.1.2 Cordon précâblé

 Réf.: 771-9993/206-101 câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir	 Réf.: 771-9995/206-101 câble de raccordement précâblé; Eca; connecteur mâle/extrémité libre; 5 pôles; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir	 Réf.: 771-9993/006-101 Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 3 pôles; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir	 Réf.: 771-9995/006-101 Cordon de raccordement précâblé; Eca; Connecteur femelle / connecteur mâle; 5 pôles; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; noir
---	--	---	--

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Couvercle

1.2.1.1 Couvercle

 Réf.: 770-221 Pièce de raccordement; 12 pôles, divisible; pour connecteurs femelles; Matière plastique; blanc	 Réf.: 770-201 Pièce de raccordement; 12 pôles, divisible; pour connecteurs femelles; Matière plastique; noir	 Réf.: 770-360 Pièce de raccordement; pour fiche; 5 pôles; divisible; jaune
--	---	--

1.2.2 Montage

1.2.2.1 Matériel de montage

 Réf.: 770-675 Plaque de montage; 5 pôles; pour distributeur; Matière plastique; blanc	 Réf.: 770-625 Plaque de montage; 5 pôles; pour distributeur; Matière plastique; noir
--	---

1.2.3 Outil

1.2.3.1 Matrice pour le raccordement



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

1.2.3.2 Outil de manipulation



Réf.: 210-720
Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

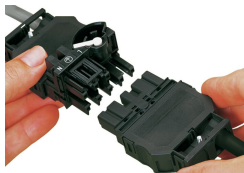
Indications de manipulation



Soulever le commutateur de phase placé en position d'alimentation L2 à l'aide d'un tournevis et le faire pivoter sur la phase désirée.



Enfoncer à fond le commutateur de phase dans sa nouvelle position (par ex. L3).

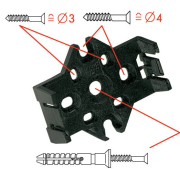


Distribution de la puissance tétraphasée à l'aide des cordons précâblés enfichables.



Enficher la dérivation à 3 pôles.

Montage



Pour maintenir la plaque de fixation en position utiliser des vis usuelles ou à l'aide de chevilles à frapper.



Lors de l'enfichage, les distributeurs s'encliquettent sur la plaque de fixation.



Pour le démontage du distributeur, il faut déverrouiller les crochets à l'aide d'un tournevis.



Toutes les connexions du distributeur sont directement verrouillées après l'enfichage pour éviter un démontage accidentel. Déverrouillage à l'aide d'un tournevis quels que soient le nombre et la position des connecteurs mâle/femelle.