

<https://www.wago.com/862-552>



Dimensions en mm
Dimensions en mm
pour bornes de raccordement

Avec cette borne de raccordement d'appareil, portant le numéro d'article 862-552, l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Cette borne de raccordement d'appareil nécessite une longueur de dénudage entre 10 à 11 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous types de conducteurs apporte l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins équipés d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement et sans outil dans le point de serrage. Cette borne de raccordement d'appareil est adaptée aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 4 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier noir en Polyamide (PA66) assure l'isolation.

Données de référence selon CEI/EN

Tension de référence (III / 3)	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV
Courant de référence	32 A
Légende Données de référence	(III / 3) Δ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

Points de serrage	8
Nombre total des potentiels	2
Fonction de mise à la terre	Sans contact de terre

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Bouton-poussoir
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Conducteur rigide	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,75 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG
Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être insérable directement.
Longueur de dénudage	10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 inch

Connexion 1	
Nombre de pôles	2
Sens du câblage	Câblage latéral

Données géométriques	
Pas	12 mm / 0.472 inch
Largeur	24 mm / 0.945 inch
Hauteur utile	22,3 mm / 0.878 inch
Profondeur	35 mm / 1.378 inch

Données mécaniques	
Impression	vierge
Type de fixation	Montage à vis

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	noir
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,26 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	13,6 g

Données commerciales	
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	500 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918509145
Numéro du tarif douanier	85369010000

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 60947	NTR NL 6912
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2146425.01
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1505030
Homologations générales		
ENEC 15 UL International Germany GmbH	EN 60998	143856-01
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172



Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine

		
Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 862-552

Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

Texte complémentaire			
862-552	19.02.2019	xml 3.73 KB	
862-552	12.06.2017	doc 24.50 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 862-552

Données CAE
EPLAN Data Portal 862-552
WSCAD Universe 862-552
ZUKEN Portal 862-552

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Contact de pontage

1.1.1.1 Contact de pontage



Réf.: [862-482](#)
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; isolé; noir

1.1.3 Outil

1.1.3.1 Outil de manipulation



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

1.1.4 Repérage

1.1.4.1 Bande de repérage



Réf.: 709-178
Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-
geur 7,5 mm; non extensible; vierge; encli-
quetable; blanc



Réf.: 709-177
Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-
geur 7,5 mm; non extensible; vierge; encli-
quetable; translucide

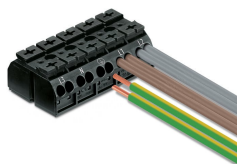
1.1.5 Tester et mesurer

1.1.5.1 Accessoire de test



Réf.: 210-136
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de
longueur 500 mm; rouge

Indications de manipulation

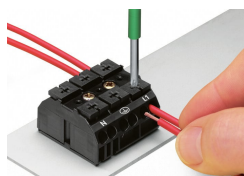


Caractéristiques et avantages

Cette gamme de bornes a été conçue pour réduire les coûts de connexion des dispositifs électriques. La conception a été pensée pour un maximum de flexibilité et de rapidité dans la manipulation à été pensée pour un maximum de flexibilité et de rapidité dans la manipulation

- La connexion Push-in CAGE CLAMP® permet de raccorder jusqu'à quatre conducteurs avec des sections de 0,5 à 4 mm². Ainsi, la connexion mixte de différentes sections dans une seule borne est également possible.
- Lors du câblage en usine, la connexion Push-in CAGE CLAMP® permet l'enfichage simple des conducteurs rigides et des conducteurs souples avec embouts d'extrémité sertis ou avec des extrémités soudées par ultrason avec des sections de 0,5 à 4 mm² (10 mm de longueur minimale de l'extrémité de câble soudée).
- En option avec contact de terre avec contact direct.
- Pieds de fixation à encliqueter pour montage rapide
- Levier de manipulation pour la manipulation simple avec un outil de manipulation ou de manière manuelle.
- Contrôle possible avec une fiche de contrôle Ø 2mm.
- Marquage standard par pôle ou pour grandes quantités selon spécification du client.

Raccorder le conducteur



4 conducteurs par pôle pour conducteurs rigides et souples



Raccordement du conducteur – avec poussoir de manipulation.

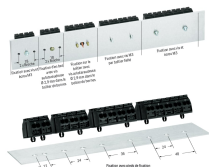
Pontage



Pontage avec un peigne de pontage (862-482)



Tester avec fiche de contrôle (Ø 2 mm),
max. 42 V



Dimensions en mm

Repérage



Impression directe sur un côté et bandes de marquage