

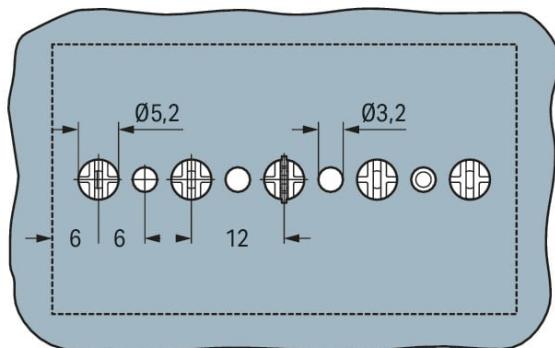
## Fiche technique | Référence: 862-9503

Borne de raccordement 4 conducteurs; avec contact de mise à la terre; PE-N-L1; 3 pôles; pour vis et écrou M3; 4 mm<sup>2</sup>; 4,00 mm<sup>2</sup>; noir

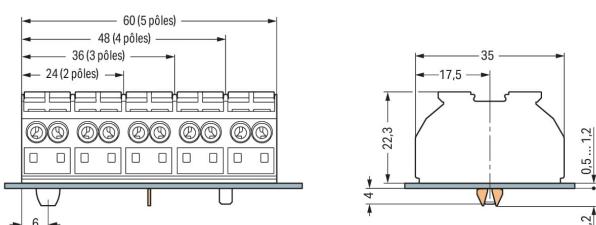
<https://www.wago.com/862-9503>



Couleur: ■ noir



Dimensions en mm  
pour contact de terre et pied de fixation Ø 5,2 mm



Dimensions en mm

Dimensions en mm  
pour bornes de raccordement

Borne de raccordement d'appareil série 862, noir

La borne de raccordement d'appareil portant le numéro d'article 862-9503, contribue à une installation électrique impeccable. Une longueur de dénudage de 10 à 11 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne de raccordement d'appareil. Cet article utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs et qui présente l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. Cette borne de raccordement d'appareil est adaptée aux sections de conducteur de 0.5 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier noir en Polyamide (PA66) garantit l'isolation.

### Données électriques

#### 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) ≈ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

**Données de raccordement**

Points de serrage	12
Nombre total des potentiels	3
Fonction de mise à la terre	avec contact de terre

**Connexion 1**

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Bouton-poussoir
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Conducteur rigide	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 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
Nombre de pôles	3
Sens du câblage	Câblage latéral

**Données géométriques**

Pas	12 mm / 0.472 inch
Largeur	36 mm / 1.417 inch
Hauteur utile	22,3 mm / 0.878 inch
Profondeur	35 mm / 1.378 inch

**Données mécaniques**

Impression	⊕-N-L1
Type de fixation	Montage à vis

**Données du matériau**

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	noir
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,433 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	21,4 g

**Données commerciales**

Product Group	9 (Bornes mini)
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)	250 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918510806
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
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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Homologations pour le secteur maritime



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

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 862-9503

## Documentation

## Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB

## Texte complémentaire

862-9503

12.06.2017

doc  
24.50 KB

862-9503

19.02.2019

xml  
3.71 KB

**Données CAD/CAE****Données CAD**2D/3D Models  
862-9503**Données CAE**EPLAN Data Portal  
862-9503WSCAD Universe  
862-9503ZUKEN Portal  
862-9503**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; Largeur 7,5 mm; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

**Réf.: 709-177**

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 7,5 mm; non extensible; vierge; encliquetable; 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

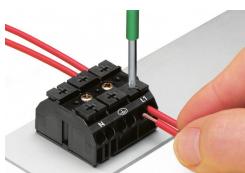


## Caractéristiques et avantages

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 pensé 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 mm<sup>2</sup>. 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 mm<sup>2</sup> (10 mm de longueur minimale de l'extrémité de câble soudée).
- En option avec contact de terre avec contact direct.
- Pieds de fixation à encliquer 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

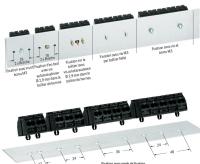


Pontage avec un peigne de pontage (862-482)

## Tester

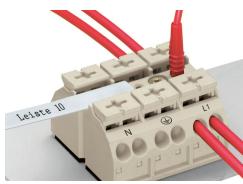


Tester avec fiche de contrôle (Ø 2 mm),  
max. 42 V



Dimensions en mm

## Repérage



Impression directe sur un côté et bandes  
de marquage