

Fiche technique | Référence: 862-1515/999-950

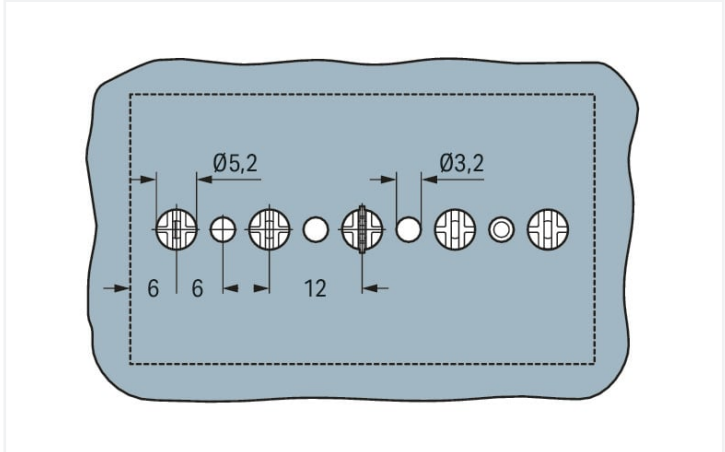
Borne de raccordement 4 conducteurs; pour applications Ex e II; sans contact de mise à la terre; PE-N-L1-L2-L3; 5 pôles; 4 mm²; 4,00 mm²; noir

<https://www.wago.com/862-1515/999-950>

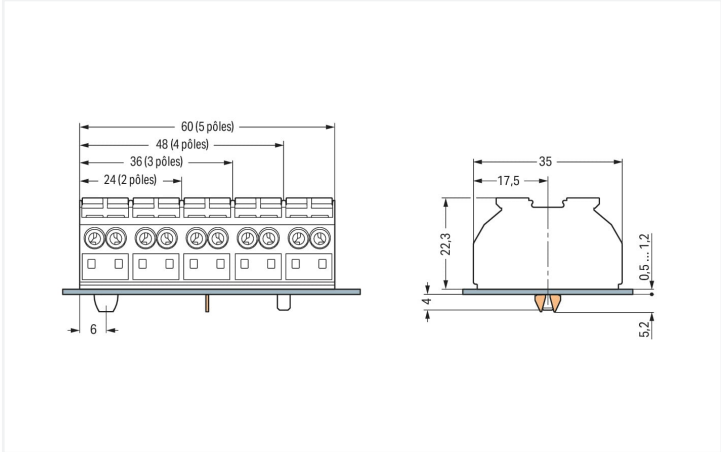


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



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



Dimensions en mm  
Dimensions en mm  
pour bornes de raccordement

Borne de raccordement d'appareil série 862 avec Push-in CAGE CLAMP®

Avec cette borne de raccordement d'appareil (numéro d'article 862-1515/999-950) l'objectif primordial est de mettre en place 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 utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est parfait. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité se laissent brancher sans outil. 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) garantit l'isolation.

Données électriques

EX-Données	
Tension de référence EN (Ex e II)	440 V
Courant de référence (Ex e II)	28 A



Données de raccordement																												
Points de serrage	20	<div>Connexion 1</div> <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Bouton-poussoir</td></tr><tr><td>Matière plastique conducteur raccordable</td><td>Cuivre</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur rigide ; enfichage direct</td><td>0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>conducteurs semi-rigides</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé</td><td>0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable</td><td>0,75 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Remarque (Section de conducteur)</td><td>En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être insérable directement.</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 inch</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>5</td></tr><tr><td>Sens du câblage</td><td>Câblage latéral</td></tr></table>	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®	Type d'actionnement	Bouton-poussoir	Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre	Conducteur rigide	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG	Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG	conducteurs semi-rigides	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG	Conducteur souple	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG	Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,75 ... 1,5 mm² / 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	5	Sens du câblage	Câblage latéral
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®																											
Type d'actionnement	Bouton-poussoir																											
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre																											
Conducteur rigide	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG																											
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG																											
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG																											
Conducteur souple	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG																											
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG																											
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,75 ... 1,5 mm² / 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	5																											
Sens du câblage	Câblage latéral																											
Nombre total des potentiels	5																											
Fonction de mise à la terre	Sans contact de terre																											

Données géométriques		
Pas	12 mm / 0.472 inch	
Largeur	60 mm / 2.362 inch	
Hauteur utile	22,3 mm / 0.878 inch	
Profondeur	35 mm / 1.378 inch	

Données mécaniques		
Impression	Ⓢ-N-L 1-L2-L3	
Type de fixation	Pied de fixation à encliqueter sur la pos. 1+3+5	


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	0,664 MJ	
Sans halogène	Oui	
Poids	34,3 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)	200 pce(s)	
Type d'emballage	Sacs	
Pays d'origine	DE	
GTIN	4045454804206	
Numéro du tarif douanier	85369010000	






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
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1505030	ATEX-Attestation of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-




Homologations pour milieux à risque d'explosion

  		
Homologation	Norme	Nom du certificat
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	-	PTB 03 ATEX 1189 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000178 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 05.0003 U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

Téléchargements

Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 862-1515/999-950	

Documentation

Informations complémentaires			Texte complémentaire		
Technical Section	pdf 2246.92 KB		862-1515/999-950	19.02.2019	xml 3.69 KB 
			862-1515/999-950	13.06.2017	doc 25.00 KB 

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 862-1515/999-950	EPLAN Data Portal 862-1515/999-950
	WSCAD Universe 862-1515/999-950
	ZUKEN Portal 862-1515/999-950

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



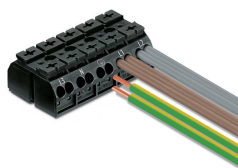
Réf.: 709-177  
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 7,5 mm; non extensible; vierge; encliquetable; translucide

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

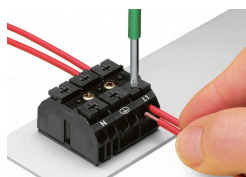


### Caractéristiques et avantages

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 a 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 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 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

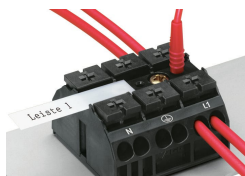


Raccordement du conducteur – avec poussoir de manipulation.

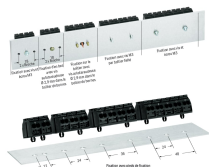
## Pontage



Pontage avec un peigne de pontage (862-482)

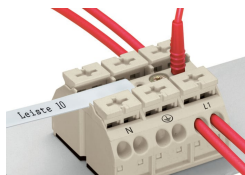


Tester avec fiche de contrôle (Ø 2 mm),  
max. 42 V



Dimensions en mm

## Repérage



Impression directe sur un côté et bandes de marquage