

Fiche technique | Référence: 862-1694/999-950

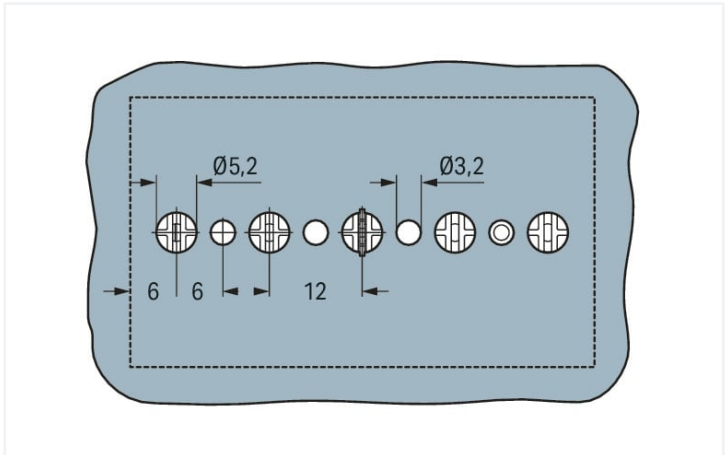
Borne de raccordement 4 conducteurs; pour applications Ex e II; sans contact de mise à la terre; PE-N-L1-L2; 4 mm²; 4,00 mm²; blanc

<https://www.wago.com/862-1694/999-950>

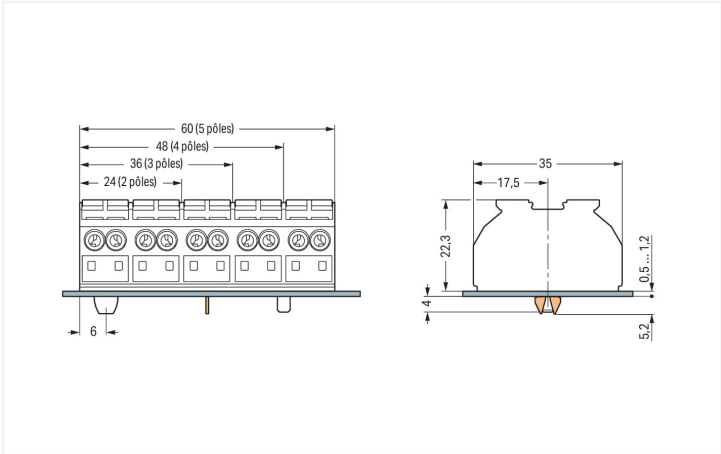


Couleur: ■ blanc

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 pas de 12 mm

La borne de raccordement d'appareil (numéro d'article 862-1694/999-950) assure une installation électrique impeccable. Cette borne de raccordement d'appareil nécessite une longueur de dénudage entre 10 à 11 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs avec l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un pré-traitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. Selon le type de câble, cette borne de raccordement d'appareil est adaptée aux sections de conducteur allant de 0.5 mm² à 4 mm². Le boîtier blanc 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	16	<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>4</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	4	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	4																											
Sens du câblage	Câblage latéral																											
Nombre total des potentiels	4																											
Fonction de mise à la terre	Sans contact de terre																											

Données géométriques	
Pas	12 mm / 0.472 inch
Largeur	48 mm / 1.89 inch
Hauteur utile	22,3 mm / 0.878 inch
Profondeur	35 mm / 1.378 inch

Données mécaniques	
Impression	Ⓢ-N-L 1-L2
Type de fixation	Pied de fixation à encliqueter sur la pos. 1+4


Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	blanc
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,497 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	27,3 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	4045454803568
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

  IECEX		
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 862-1694/999-950	

Documentation

Informations complémentaires			Texte complémentaire		
Technical Section	pdf 2246.92 KB		862-1694/999-950	19.02.2019	xml 3.68 KB 
			862-1694/999-950	13.06.2017	doc 25.00 KB 

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 862-1694/999-950	EPLAN Data Portal 862-1694/999-950
	WSCAD Universe 862-1694/999-950
	ZUKEN Portal 862-1694/999-950

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



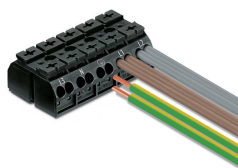
Réf.: [709-177](#)
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 7,5 mm; non extensible; vierge; encliquetable; translucide

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

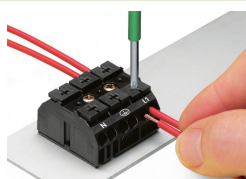


Caractéristiques et avantages

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 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



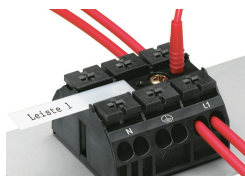
Raccordement du conducteur – avec poussoir de manipulation.

Pontage

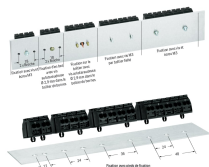


Pontage avec un peigne de pontage (862-482)

Tester

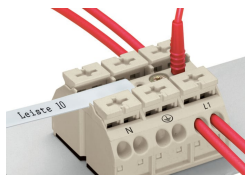


Tester avec fiche de contrôle (Ø 2 mm),
max. 42 V



Dimensions en mm

Repérage



Impression directe sur un côté et bandes de marquage