

# Fiche technique | Référence: 862-1693/999-950

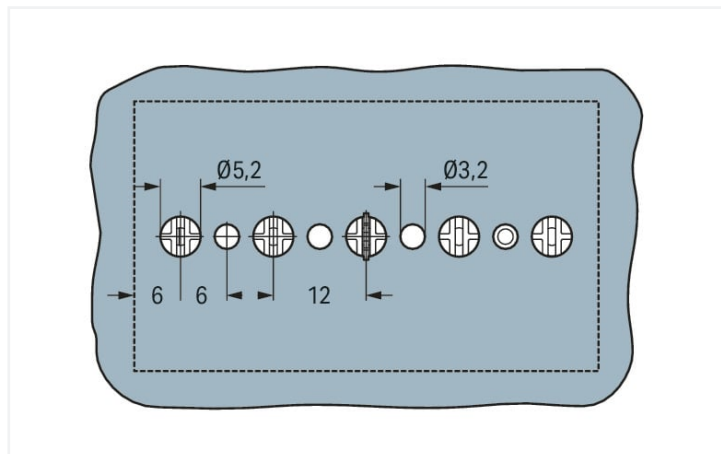
Borne de raccordement 4 conducteurs; pour applications Ex e II; sans contact de mise à la terre; PE-N-L1; 3 pôles; 4 mm<sup>2</sup>; 4,00 mm<sup>2</sup>; blanc

<https://www.wago.com/862-1693/999-950>



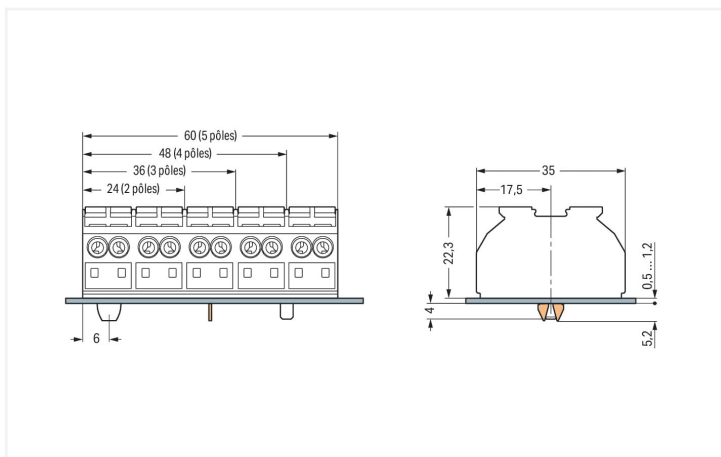
Couleur: ■ blanc

Identique à la figure



Dimensions en mm

pour contact de terre et pied de fixation à encliquer Ø 5,2 mm



Dimensions en mm

Dimensions en mm

pour bornes de raccordement

## 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	12
Nombre total des potentiels	3
Fonction de mise à la terre	Sans 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

### Connexion 1

Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG
Remarque (Section de conducteur)	En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être enfichable 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	Pied de fixation à encliqueter sur la pos. 1+3

### Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	blanc
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,387 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	20,7 g

### Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	250 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454671174
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
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1505030

### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
--------------	-------	-------------------

ATEX-Attestation of Conformity 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)
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
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  
862-1693/999-950





## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	
-------------------	-------------------	---

### Texte complémentaire

862-1693/999-950	19.02.2019	xml 3.68 KB	
862-1693/999-950	13.06.2017	doc 25.00 KB	

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models  
862-1693/999-950



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
862-1693/999-950



WSCAD Universe  
862-1693/999-950



ZUKEN Portal  
862-1693/999-950



## 1 Produits correspondants

## 1.1 Accessoires en option

## 1.1.2 Contact de pontage

## 1.1.2.1 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 Bandes 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

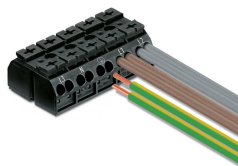
## 1.1.5.1 Accessoires de test



## Réf.: 210-136

Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

## Indications de manipulation

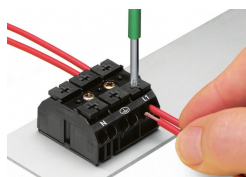


### Caractéristiques et avantages

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



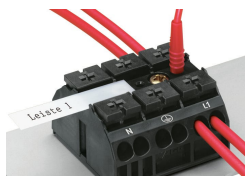
Raccordement du conducteur – avec poussoir de manipulation.

## Pontage

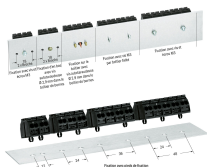


Pontage avec un peigne de pontage (862-482)

## Tester

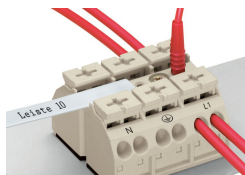


Tester avec fiche de contrôle (Ø 2 mm),  
max. 42 V



Dimensions en mm

## Repérage



Impression directe sur un côté et bandes  
de marquage