

## Fiche technique | Référence: 862-1693

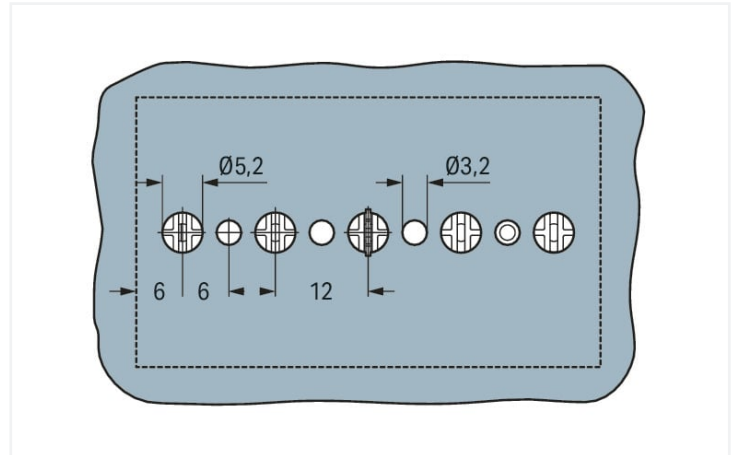
Borne de raccordement 4 conducteurs; sans contact de mise à la terre; PE-N-L1; 3 pôles; 4 mm<sup>2</sup>; 4,00 mm<sup>2</sup>; blanc

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



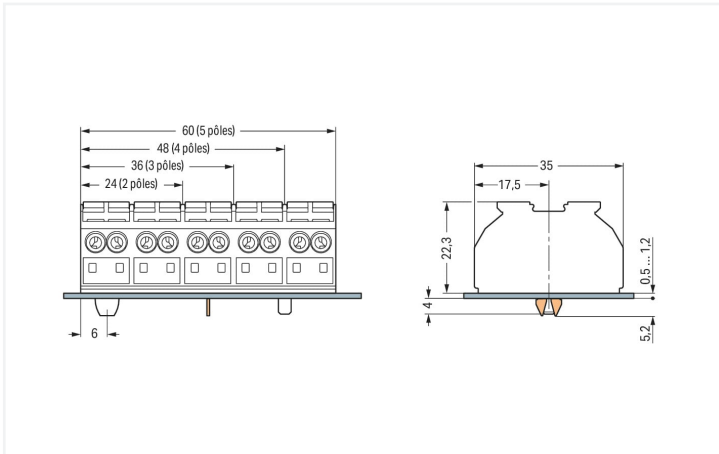
Couleur: ■ blanc

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

### 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 | 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                                                                             |
| 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

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Product Group            | 9 (Bornes mini) |
| 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                     | 4044918509848   |
| 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<br>DEKRA Certification B.V.          | EN 60947      | NTR NL 6912       |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.          | EN 60947      | 2146425.01        |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.          | C22.2 No. 158 | 1505030           |
| ENEC 15<br>UL International Germany GmbH | EN 60998      | 143856-01         |
| UL<br>UL International Germany GmbH      | UL 1059       | E45172            |

### Déclarations de conformité et de fabricant

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

### Homologations pour le secteur marine



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

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 862-1693



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB

### Texte complémentaire

862-1693

19.02.2019

xml  
3.62 KB

862-1693

13.06.2017

doc  
25.00 KB

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models  
862-1693



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
862-1693



WSCAD Universe  
862-1693



ZUKEN Portal  
862-1693



## 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

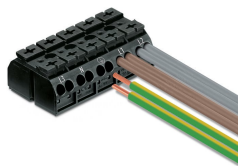
## 1.1.5.1 Accessoires de test



## Réf.: 210-136

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

## Indications de manipulation

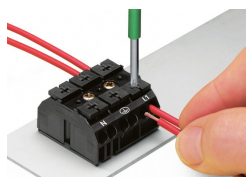


### Caractéristiques et avantages

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

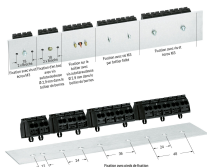


Pontage avec un peigne de pontage (862-482)

## Tester

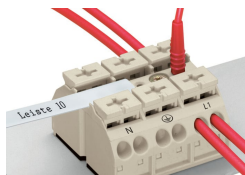


Tester avec fiche de contrôle (Ø 2 mm),  
max. 42 V



Dimensions en mm

## Repérage



Impression directe sur un côté et bandes  
de marquage