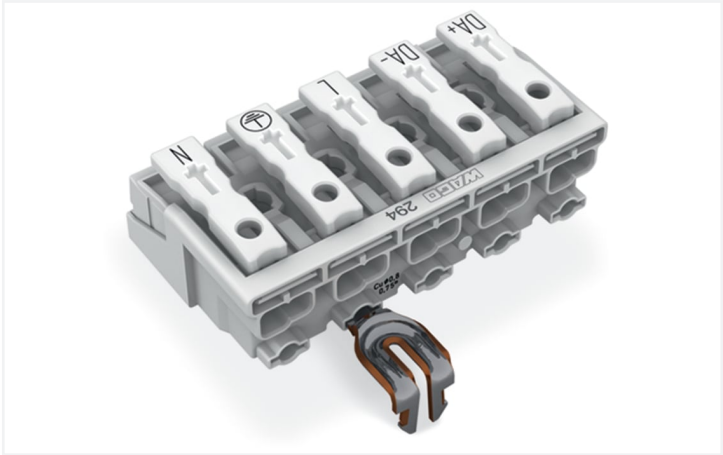


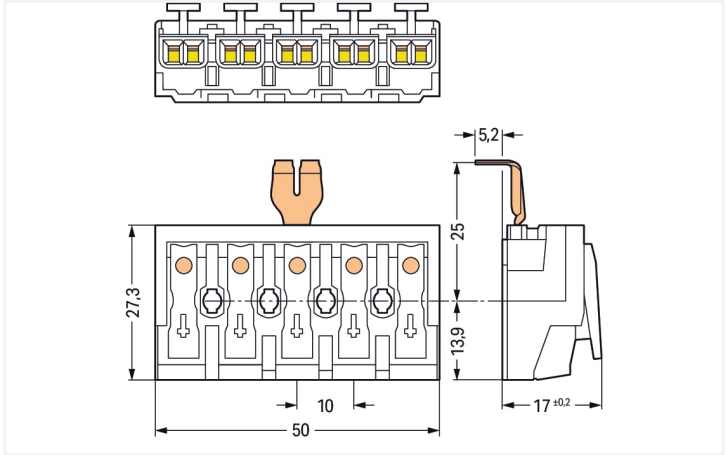
Fiche technique | Référence: 294-4235

Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; avec contact de mise à la terre, à encliqueter; DA+ DA- L PE N; 5 pôles; côté luminaire : pour conduct. rigides; côté inst. : pour tous conducteurs; max. 2,5 mm²; Température ambiante max. 85 °C (T85); 2,50 mm²; blanc

<https://www.wago.com/294-4235>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294, blanc

Les connecteurs de raccordement au secteur au numéro d'article 294-4235, permettent un branchement rapide et irréprochable. Ces connecteurs de raccordement au secteur nécessitent une longueur de dénudage comprise entre 8 et 9 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit est équipé de quatre raccordements de conducteurs et la technologie Push-in CAGE CLAMP® ainsi que PUSH WIRE®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est impeccable. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. La manière la plus rapide de brancher un conducteur est la borne enfichable PUSH WIRE® éprouvée. Ce type de connexion utilise la résistance au pliage du conducteur pour surmonter la force de serrage du contact à ressort. Ces connecteurs de raccordement au secteur sont adaptés aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 2.5 mm² d'un côté et aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 2.5 mm² de l'autre côté ainsi qu'aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 1.5 mm² et de 0.5 mm² à 0.75 mm² en fonction du type de câble. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu), le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier blanc en polycarbonate (PC) garantit l'isolation. La surface des contacts est constituée d'Étain.

Données électriques

| Données de référence selon          | IEC/EN 60998-1 |     |       |
|-------------------------------------|----------------|-----|-------|
| Overvoltage category                | III            | III | II    |
| Pollution degree                    | 3              | 2   | 2     |
| Tension de référence                | -              | -   | 500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | -              | -   | 4 kV  |
| Courant de référence                | -              | -   | 24 A  |

| Ratings per IEC/EN – Notes    |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Remarque Données de référence | Raccordements de conducteur |

| Données de référence selon          | IEC/EN 60998-2-2 |     |       |
|-------------------------------------|------------------|-----|-------|
| Overvoltage category                | III              | III | II    |
| Pollution degree                    | 3                | 2   | 2     |
| Tension de référence                | -                | -   | 500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | -                | -   | 4 kV  |
| Courant de référence                | -                | -   | 24 A  |



Données de raccordement

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Points de serrage            | 25                                       |
| Nombre total des potentiels  | 5                                        |
| Nombre de types de connexion | 4                                        |
| Fonction de mise à la terre  | Contact de mise à la terre à encliqueter |

| Connexion 1                                                            |                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Type de connexion 1                                                    | Externe 1                       |
| Technique de connexion                                                 | Push-in CAGE CLAMP®             |
| Nombre de points de connexion                                          | 2                               |
| Type d'actionnement                                                    | Bouton-poussoir                 |
| Matière plastique conducteur raccordable                               | Cuivre                          |
| Conducteur rigide                                                      | 0,5 ... 2,5 mm² / 18 ... 12 AWG |
| Conducteur rigide ; enfichage direct                                   | 0,5 ... 2,5 mm² / 18 ... 12 AWG |
| conducteurs semi-rigides                                               | 0,5 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG |
| Conducteur souple                                                      | 0,5 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,5 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,5 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable    | 0,5 mm² / 18 AWG                |
| Longueur de dénudage                                                   | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |
| Nombre de pôles                                                        | 5                               |
| Sens du câblage                                                        | Câblage latéral                 |

| Connexion 2                                                              |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Type de connexion 2                                                      | Interne 2                       |
| Technique de connexion 2                                                 | PUSH WIRE®                      |
| Nombre de points de connexion 2                                          | 1                               |
| Type d'actionnement 2                                                    | Push-in                         |
| Conducteur rigide 2                                                      | 0,5 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2                    | 0,5 ... 1 mm² / 18 ... 16 AWG   |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2 | 0,5 ... 1,5 mm² / 18 ... 14 AWG |
| Longueur de dénudage 2                                                   | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |

| Connexion 3                                                              |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Type de connexion 3                                                      | Interne 3                       |
| Technique de connexion 3                                                 | PUSH WIRE®                      |
| Nombre de points de connexion 3                                          | 1                               |
| Type d'actionnement 3                                                    | Push-in                         |
| Conducteur rigide 3                                                      | 0,5 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 3                    | 0,5 ... 0,75 mm² / 18 AWG       |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 3 | 0,5 ... 1 mm² / 18 AWG          |
| Longueur de dénudage 3                                                   | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |

| Connexion 4                     |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Type de connexion 4             | Interne 4                       |
| Technique de connexion 4        | PUSH WIRE®                      |
| Nombre de points de connexion 4 | 1                               |
| Type d'actionnement 4           | Push-in                         |
| Conducteur rigide 4             | 0,5 ... 0,75 mm² / 18 AWG       |
| Longueur de dénudage 4          | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |

Données géométriques

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Pas           | 10 mm / 0.394 inch   |
| Largeur       | 50 mm / 1.969 inch   |
| Hauteur utile | 17 mm / 0.669 inch   |
| Profondeur    | 27,3 mm / 1.075 inch |



| Données mécaniques |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Impression         | DA+ DA- L ⊕ N                        |
| Type de fixation   | sans pieds de fixation à encliqueter |

| 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         | IIIa                                                                                   |
| Matière isolante Boîtier principal | Polycarbonate (PC)                                                                     |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                                                                                     |
| Matériau des ressorts de serrage   | Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)                                                  |
| Matériau du contact                | Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )                                               |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                 | 0,301 MJ                                                                               |
| Sans halogène                      | Oui                                                                                    |
| Poids                              | 16,1 g                                                                                 |

| Conditions d'environnement  |        |
|-----------------------------|--------|
| Résistance à la température | 120 °C |
| Repérage T                  | T85    |

| Données commerciales     |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Product Group            | 8 (Bornes pour appareils et luminaires) |
| 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           | PL                                      |
| GTIN                     | 4050821097907                           |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000                             |

| Conformité environnementale du produit        |                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Liste des substances candidates REACH         | Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts |
| État de conformité RoHS                       | Compliant, No Exemption                            |
| SCIP notification number (Autriche)           | 42bfa6b2-6913-4f72-be98-b97e0b920eea               |
| SCIP notification number (Belgique)           | 78eff8cd-6d4c-4826-8846-c48e7a442307               |
| SCIP notification number (Bulgarie)           | 7deed03f-8e0a-4358-bb83-6fd6cf581f17               |
| SCIP notification number (République tchèque) | b5d5c5f4-cf3b-4a35-9a7c-938bb53b1ae8               |
| SCIP notification number (Danemark)           | d13a98d9-b41a-41ed-980c-0167383ef2b8               |
| SCIP notification number (Finlande)           | 072ac21b-1a47-414d-9eca-5d96833a0180               |
| SCIP notification number (France)             | 2ed04014-3f2c-4b26-943a-b21b0be82e18               |
| SCIP notification number (Allemagne)          | 5f1ae9a5-8470-4ba4-92aa-4a3a89d94de1               |
| SCIP notification number (Hongrie)            | fd76c449-e8c6-4f8a-8907-9d1913054fea               |
| SCIP notification number (Italie)             | f944028b-989b-417f-9bad-d58d5f9680e9               |
| SCIP notification number (Pays bas)           | 2f09ab29-28ab-42b8-aaba-a32c73195e2f               |
| SCIP notification number (Pologne)            | 2bef43c7-d390-4168-9342-f3134ebc45c4               |
| SCIP notification number (Roumanie)           | 1126fa3e-70df-4f08-8255-dc2d66eec525               |
| SCIP notification number (Suède)              | 32f1d023-0930-471a-ab61-7a7cad4a6112               |



Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation                        | Norme    | Nom du certificat |
|-------------------------------------|----------|-------------------|
| ENEC 05<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | 2128791.01        |

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                      |
|----------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance 294-4235 |



Documentation

| Informations complémentaires |
|------------------------------|
| Technical Section            |
| pdf<br>2246.92 KB            |



| Texte complémentaire |            |                 |  |
|----------------------|------------|-----------------|--|
| 294-4235             | 19.02.2019 | xml<br>5.59 KB  |  |
| 294-4235             | 13.06.2017 | doc<br>28.50 KB |  |



Données CAD/CAE

| Données CAD              |
|--------------------------|
| 2D/3D Models<br>294-4235 |



| Données CAE                |
|----------------------------|
| WSCAD Universe<br>294-4235 |
| ZUKEN Portal<br>294-4235   |



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Décharge de traction

1.1.1.1 Décharge de traction



Réf.: 294-370  
Décharge de traction; Pour série 294;  
Avec pieds de fixation encliquetables;  
blanc



Réf.: 294-375  
Décharge de traction; Pour série 294;  
Sans pied pour montage Snap-in; blanc

#### 1.1.1.2 Plaque de décharge de traction



Réf.: 294-364

Plaque de décharge de traction; Pour série 294; pour câbles gainés; de 3 à 5 pôles; avec bride intégrée; blanc



Réf.: 294-384

Plaque de décharge de traction; Pour série 294; pour conducteurs individuels; de 3 à 5 pôles; avec bride intégrée; blanc

### 1.1.2 Outil

### 1.1.2.1 Outil de manipulation

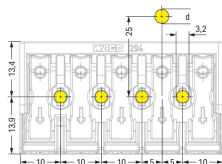


Réf.: 206-294

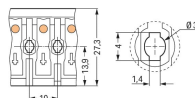
Outil de desserrage; vert

### Indications de manipulation

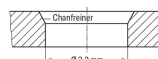
## Montage



5 pôles - avec contact de terre à encliqueter,  $d = 4,9 \text{ mm}$

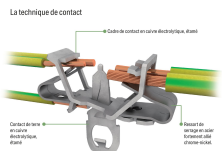


Trou de fixation pour vis  
**Attention :** Diamètre de filetage maximal  
3 mm pour vis autotaraudeuses.



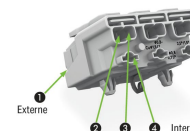
Perçage pour vis  
**Attention :** Diamètre de filetage maximal  
3 mm pour vis autotaraudeuses.

## Raccorder le conducteur



|                                    |
|------------------------------------|
| <b>EUROPE</b>                      |
| 1x0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> κΓκ  |
| 1x0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> κΓκ  |
| 1x0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> κΓκ |
| <b>ETATS UNIS</b>                  |
| 1x AWG 18 ... 14 κΓκ               |
| 1x AWG 18 ... 16 κΓκ               |
| 1x AWG 18 κΓκ                      |
| <b>JAPON</b>                       |
| 1x0,8 ... 1,6 mm Ø κΓκ             |
| 1x0,8 ... 1 mm Ø κΓκ               |
| 1x0,8 mm Ø κΓκ                     |

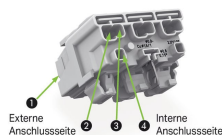
|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| EUROPE                                           |
| 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> e r, s, -r, s, » |
| ETATS UNIS                                       |
| 2 x AWG 18 ... 12 e r »                          |
| 2 x AWG 18 ... 14 e s, -r, s, »                  |
| JAPON                                            |
| 2 x 0,8 ... 2 mm Ø r                             |
| 2 x 0,5 ... 2 mm <sup>2</sup> e s, -r, s, »      |



5 conducteurs par pôle pour conducteurs rigides et souples

### Côté connexion interne

Fonction PUSH-WIRE® pour le câblage interne à l'appareil avec conducteurs rigides



**Côté connexion externe :**

Fonction Push-in CAGE CLAMP® pour le  
raccordement  
secteur de tous types de conducteurs.

