

Fiche technique | Référence: 294-5313

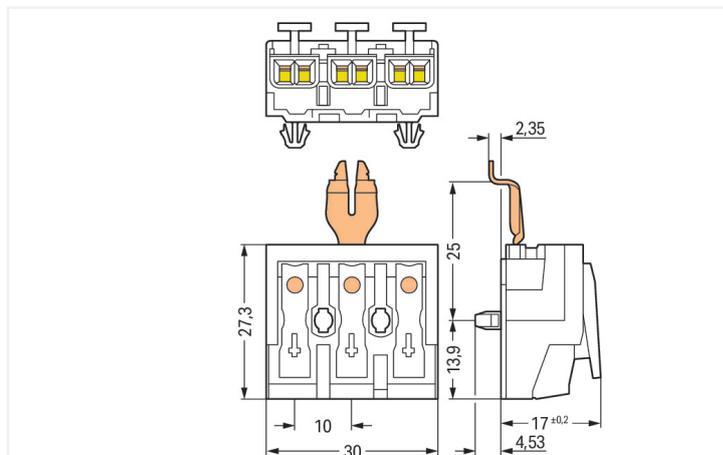
Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; Avec contact de mise à la terre à encliqueter coudé; N-PE-L; 3 pôles; côté luminaire : pour conduct. rigides; côté inst. : pour tous conducteurs; max. 2,5 mm²; Température ambiante max. 85 °C (T85); 2,50 mm²; blanc



<https://www.wago.com/294-5313>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294 avec Push-in

Avec ces connecteurs de raccordement au secteur, portant le numéro d'article 294-5313, la priorité est donnée à une connexion plus rapide et sûre. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de ces connecteurs de raccordement au secteur. Ce produit à quatre raccordements de conducteurs utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP® et PUSH WIRE®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs et qui présente l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. Facile et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une technique facile et rapide pour raccorder un conducteur rigide. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 30 x 21,53 x 27,3 mm. Selon le type de câble, ces connecteurs de raccordement au secteur s'adaptent aux sections de conducteur allant 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 ainsi qu'aux sections de conducteur de 0,5 mm² à 1,5 mm² et de 0,5 mm² à 0,75 mm². Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier blanc en polycarbonate (PC) assure l'isolation. De l'Étain a été employé pour la surface des contacts.

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 | 15 |
| Nombre total des potentiels | 3 |
| Nombre de types de connexion | 4 |
| Fonction de mise à la terre | Contact de mise à la terre à encliqueter, coudé |

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 mm ² / 18 ... 12 AWG |
| Conducteur rigide ; enfichage direct | 0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 12 AWG |
| conducteurs semi-rigides | 0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG |
| Conducteur souple | 0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,5 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,5 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 0,5 mm ² / 18 AWG |
| Longueur de dénudage | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |
| Nombre de pôles | 3 |
| 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 mm ² / 18 ... 14 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2 | 0,5 ... 1 mm ² / 18 ... 16 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2 | 0,5 ... 1,5 mm ² / 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 mm ² / 18 ... 16 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 3 | 0,5 ... 0,75 mm ² / 18 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 3 | 0,5 ... 1 mm ² / 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 mm ² / 18 AWG |
| Longueur de dénudage 4 | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |

Données géométriques

| | |
|---------------|-----------------------|
| Pas | 10 mm / 0.394 inch |
| Largeur | 30 mm / 1.181 inch |
| Hauteur | 21,53 mm / 0.848 inch |
| Hauteur utile | 17 mm / 0.669 inch |
| Profondeur | 27,3 mm / 1.075 inch |

Données mécaniques

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Impression | N-⊕-L |
| Type de fixation | Pied de fixation à encliqueter |

Données du matériau

| | |
|------------------------------------|--|
| Remarque Données du matériau | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| 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 _{Cu}) |
| Surface du contact | Étain |
| Charge calorifique | 0,094 MJ |
| Sans halogène | Oui |
| Poids | 10,2 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) | 500 pce(s) |
| Type d'emballage | Sacs |
| Pays d'origine | PL |
| GTIN | 4050821020790 |
| 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) | 931779a3-5a3a-4b18-adfc-edef8de4d870 |
| SCIP notification number (Belgique) | dd8bcd60-a6fa-4d1f-bb99-b4cc4ee3487e |
| SCIP notification number (Bulgarie) | 7a0a1da9-c6b3-4829-a36e-42769ab7976d |
| SCIP notification number (République tchèque) | 71adb6c7-0a3b-4331-8f5a-05fa246c41e1 |
| SCIP notification number (Danemark) | d2aecfd5-ff9e-41fd-9e97-8e9b9353292b |
| SCIP notification number (Finlande) | fca79dfe-389d-4e2b-bac2-2e4aded5c937 |
| SCIP notification number (France) | e7eee251-9259-4fd3-ae6f-bc8ab40d6b7c |
| SCIP notification number (Allemagne) | fdbe6e57-28de-4814-96dc-1d7bdbf76078 |
| SCIP notification number (Hongrie) | cfe09b2c-6db6-4716-b6f3-da6f6116f1ce |
| SCIP notification number (Italie) | cd1b155a-5af9-4d38-ac68-aa72d8991a96 |
| SCIP notification number (Pays bas) | 7d80cf02-53fd-4b22-9b2f-971e6349c17e |
| SCIP notification number (Pologne) | 5acb8db6-6778-4473-b936-d86fbd6a8d05 |
| SCIP notification number (Roumanie) | 1de4c856-7412-4653-ba53-f0bdbc04cfd |
| SCIP notification number (Suède) | 4fc6d805-7864-4987-ad2f-d320f6dd0bd4 |

Approbations / certificats

Homologations générales



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

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 294-5313



Documentation

Informations complémentaires

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

Texte complémentaire

| | | | |
|----------|------------|-----------------|---|
| 294-5313 | 13.06.2017 | doc 28.00 KB |  |
| 294-5313 | 19.02.2019 | xml 5.59 KB |  |

Données CAD/CAE

Données CAD

| | |
|--------------------------|---|
| 2D/3D Models 294-5313 |  |
|--------------------------|---|

Données CAE

| | |
|----------------------------|---|
| WSCAD Universe 294-5313 |  |
| ZUKEN Portal 294-5313 |  |

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;



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

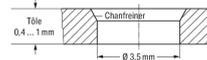
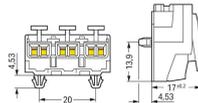
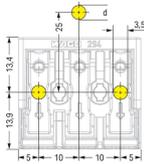


Réf.: 206-294

Outil de desserrage; vert

Indications de manipulation

Montage

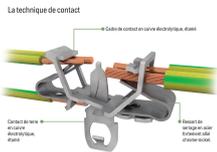


3 pôles - avec contact de terre à encliqueter, d = 4,9 mm

Pied de fixation à encliqueter

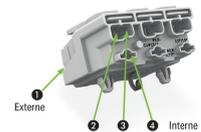
Perçage pour pied de fixation à encliqueter

Raccorder le conducteur



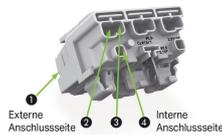
| EUROPE |
|--|
| 1 x 0,5 ... 2,5 mm ² e r s |
| 1 x 0,5 ... 1,5 mm ² e r s |
| 1 x 0,5 ... 0,75 mm ² e r s |
| ETATS UNIS |
| 1 x AWG 18 ... 14 e r s |
| 1 x AWG 18 ... 16 e r s |
| 1 x AWG 18 e r s |
| JAPON |
| 1 x 0,8 ... 1,6 mm Ø e r s |
| 1 x 0,8 ... 1 mm Ø e r s |
| 1 x 0,8 mm Ø e r s |

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



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.



5 conducteurs par pôle pour conducteurs rigides et souples



Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Vous trouvez les adresses actuelles sur: www.wago.com
