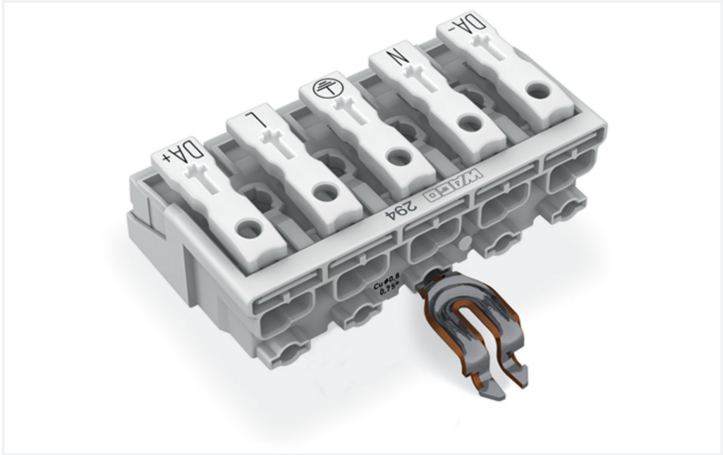


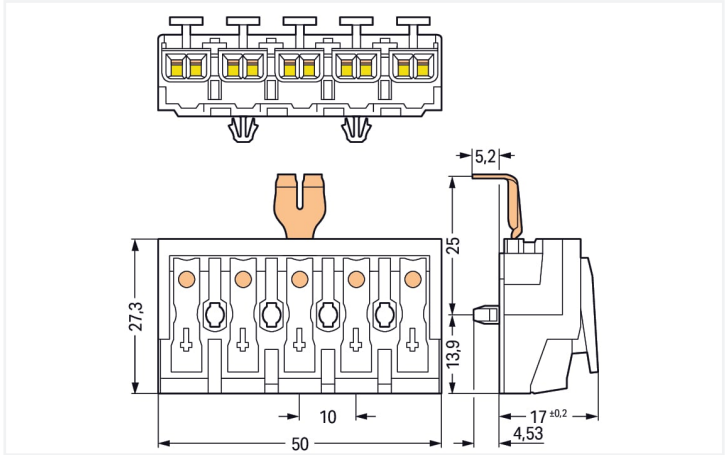
Fiche technique | Référence: 294-5275

Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; avec contact de mise à la terre, à encliqueter; 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/294-5275>



Couleur:   blanc



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294 pas de 10 mm

Avec ces connecteurs de raccordement au secteur (numéro d'article 294-5275) la priorité est un raccordement plus rapide et en toute sécurité. Ces connecteurs de raccordement au secteur nécessitent une longueur de dénudage comprise entre 8 et 9 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit muni de quatre raccordements de conducteurs utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP® et PUSH WIRE®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est facile. 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. Les dimensions sont 50 x 21,53 x 27,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. 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) assure l'isolation. De l'Étain a été utilisé 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  |  |

| 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  |  |

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



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       | 21,53 mm / 0.848 inch |
| Hauteur utile | 17 mm / 0.669 inch    |
| Profondeur    | 27,3 mm / 1.075 inch  |



| Données mécaniques                 |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Impression                         | DA- N ⊕ L DA+                                                                          |
| Type de fixation                   | Pied 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                 | 0,302 MJ                                                                               |
| Sans halogène                      | Oui                                                                                    |
| Poids                              | 16,3 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                     | 4050821098478                           |
| 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)           | 3b10d379-f8ef-4da9-8e74-969010d15e18               |
| SCIP notification number (Belgique)           | 3a957a05-517b-4661-90cf-6fa187706a5b               |
| SCIP notification number (Bulgarie)           | f1d93763-8813-41f0-8cfb-2c3e44c04f93               |
| SCIP notification number (République tchèque) | e25d23c0-33da-475a-9d54-8b4d02d15725               |
| SCIP notification number (Danemark)           | 5d0b66bf-8c23-45a8-b80d-c62c83c32d70               |
| SCIP notification number (Finlande)           | 522162f4-6513-4483-ab5a-71d9ecf77914               |
| SCIP notification number (France)             | 26237033-fec9-4029-9ceb-159ea85ec5b0               |
| SCIP notification number (Allemagne)          | f96ff9bd-52dc-4f63-8f71-14f1b3862329               |
| SCIP notification number (Hongrie)            | f4fa6224-91ff-4273-bbbc-9885ab34bc7e               |
| SCIP notification number (Italie)             | 582b7a24-32d7-4a74-b539-e8862e91926e               |
| SCIP notification number (Pays bas)           | 88262c88-c483-4523-8d50-a2e6b40e0c0e               |
| SCIP notification number (Pologne)            | 398231e3-6509-44dd-82bb-e93a280e891d               |
| SCIP notification number (Roumanie)           | 45fa1dc9-62ef-4e77-a177-7d245c9041a6               |
| SCIP notification number (Suède)              | d450b5e8-3672-4efa-9bba-e976182d3fd5               |



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 Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                   |
|-------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance 294-5275 |



Documentation

| Informations complémentaires |
|------------------------------|
| Technical Section            |

pdf  
2246.92 KB



| Texte complémentaire |            |                 |  |
|----------------------|------------|-----------------|--|
| 294-5275             | 13.06.2017 | doc<br>28.50 KB |  |
| 294-5275             | 19.02.2019 | xml<br>5.59 KB  |  |



Données CAD/CAE

| Données CAD              |
|--------------------------|
| 2D/3D Models<br>294-5275 |



| Données CAE                |
|----------------------------|
| WSCAD Universe<br>294-5275 |
| ZUKEN Portal<br>294-5275   |



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 mm

Pied de fixation à encliqueter

Perçage pour pied de fixation à encliqueter

Raccorder le conducteur

|                            |
|----------------------------|
| EUROPE                     |
| 1 x 0,5 ... 2,5 mm² e r s  |
| 1 x 0,5 ... 1,5 mm² e r s  |
| 1 x 0,5 ... 0,75 mm² 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 mm² e r, s, -t, s s |
| ETATS UNIS                          |
| 2 x AWG 18 ... 12 e r s             |
| 2 x AWG 18 ... 14 e s, -t, s s      |
| JAPON                               |
| 2 x 0,8 ... 2 mm Ø r                |
| 2 x 0,5 ... 2 mm² e s, -t, 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

