

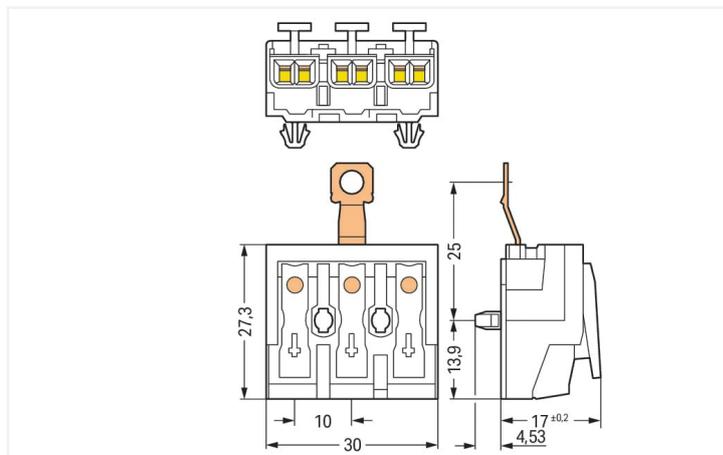
## Fiche technique | Référence: 294-5413

Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; avec contact de mise à la terre, à vis; N-PE-L; 3 pôles; côté luminaire : pour conduct. rigides; côté inst. : pour tous conducteurs; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; Température ambiante max. 85 °C (T85); 2,50 mm<sup>2</sup>; blanc

<https://www.wago.com/294-5413>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294 pas de 10 mm

Les connecteurs de raccordement au secteur au numéro d'article 294-5413, permettent un branchement facile et irréprochable. Pour le raccordement du conducteur, ces connecteurs de raccordement au secteur nécessitent des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Cet article muni de quatre raccordements de câbles utilise 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 parfait. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. La connexion à borne enfichable PUSH WIRE® utilise la résistance au pliage du conducteur pour l'insérer simplement en surmontant la force de serrage du contact à ressort. Les dimensions sont 30 x 21,53 x 27,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ces connecteurs de raccordement au secteur s'adaptent aux sections de conducteur allant de 0,5 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> d'un côté et aux sections de conducteur de 0,5 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> de l'autre ainsi qu'aux sections de conducteur de 0,5 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup> et de 0,5 mm<sup>2</sup> à 0,75 mm<sup>2</sup>. Le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier blanc en polycarbonate (PC) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). 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	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 vis

### 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 <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 mm <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2	0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 3	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 3	0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup> / 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	<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	0,094 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	9,7 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	4050821020806
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)	f05376db-10ff-40e1-a6cd-75f67b014b25
SCIP notification number (Belgique)	d2a9d00c-f873-4989-a37c-0302ebec3048
SCIP notification number (Bulgarie)	9c99ab35-59b5-4f12-bdad-39d89db47dbf
SCIP notification number (République tchèque)	063325ac-93c1-4f92-b154-3ab64eaba91a
SCIP notification number (Danemark)	f0880a50-9801-461c-b412-76d231b3ab2d
SCIP notification number (Finlande)	2e2d72d8-48f6-4128-8ea5-8c6c9f80ecc5
SCIP notification number (France)	2962d921-90da-45dc-8252-c8fcce09d2bc
SCIP notification number (Allemagne)	110fef0c-78e8-44e4-bbff-0d282bdce3b3
SCIP notification number (Hongrie)	0dc0c454-8231-4c35-820d-894a94d1fa3a
SCIP notification number (Italie)	d983fd45-cfda-4f01-9f00-503c12d15d7b
SCIP notification number (Pays bas)	ab1ac0f7-14a5-4fab-a4b7-aba81ebb2084
SCIP notification number (Pologne)	78334854-85ee-4e04-a6c7-a38ea8a35975
SCIP notification number (Roumanie)	ae74c2d0-5bab-4d84-ad8a-2569c9271c55
SCIP notification number (Suède)	478d45c1-4700-4f22-b3d8-1afa3bd7a1ed

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 294-5413 <a href="#">↓</a>

Documentation

Informations complémentaires		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	<a href="#">↓</a>

Texte complémentaire			
294-5413	19.02.2019	xml 5.58 KB	<a href="#">↓</a>
294-5413	13.06.2017	doc 28.00 KB	<a href="#">↓</a>

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 294-5413 <a href="#">↓</a>

Données CAE
WSCAD Universe 294-5413 <a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 294-5413 <a href="#">↓</a>

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  
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

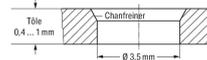
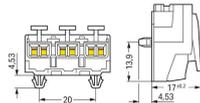
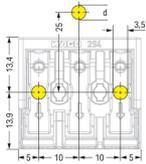


Réf.: 206-294

Outil de desserrage; vert

Indications de manipulation

Montage

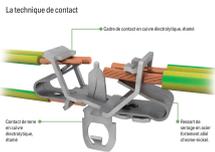


3 pôles - avec contact de terre, à vis, d ≤ 4,1 mm

Pied de fixation à encliqueter

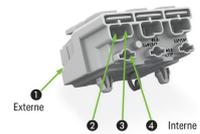
Perçage pour pied de fixation à encliqueter

Raccorder le conducteur



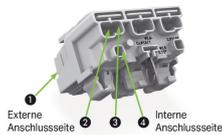
EUROPE
1x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> e r s
1x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> e r s
1x 0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> e r s
ETATS UNIS
1x AWG 18 ... 14 e r s
1x AWG 18 ... 16 e r s
1x AWG 18 e r s
JAPON
1x 0,8 ... 1,6 mm Ø e r s
1x 0,8 ... 1 mm Ø e r s
1x 0,8 mm Ø e r s

EUROPE
2x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> e r, s, r, s s
ETATS UNIS
2x AWG 18 ... 12 e r s
2x AWG 18 ... 14 e s, r, s s
JAPON
2x 0,8 ... 2 mm Ø r
2x 0,5 ... 2 mm <sup>2</sup> 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](http://www.wago.com)

---