

## Fiche technique | Référence: 294-5045

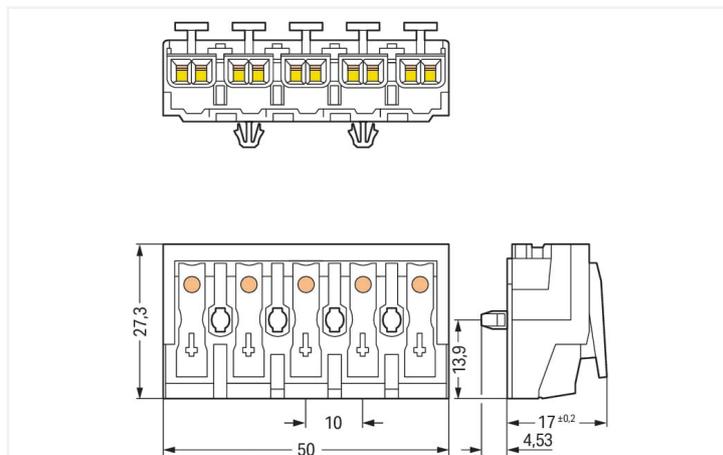
Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; sans contact de mise à la terre; 5 pôles; côté luminaire : pour conduct. rigides; côté inst. : pour tous conducteurs; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; Température ambiante max. 85 °C (T85); 2,50 mm<sup>2</sup>; blanc



<https://www.wago.com/294-5045>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294 avec Push-in

Les connecteurs de raccordement au secteur portant le numéro d'article 294-5045, assurent un branchement facile et fiable. Pour la connexion du conducteur, ces connecteurs de raccordement au secteur nécessitent des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Ce produit est muni de quatre raccordements de conducteurs et la technologie Push-in CAGE CLAMP® ainsi que PUSH WIRE®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous les types de conducteurs offre l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins munis d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement dans le point de serrage, sans outil. Facile et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une manière éprouvée et rapide de raccorder un conducteur rigide. 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 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 côté 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> en fonction du type de câble. Le boîtier blanc en polycarbonate (PC) assure l'isolation, les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est en 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	Sans contact de terre

## 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	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 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	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	5-4-3-2-1
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	15,2 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)	250 pce(s)
Type d'emballage	Feuille
Pays d'origine	CH
GTIN	4050821098270
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)	728c3aac-47c4-4a97-a754-78075a32112c
SCIP notification number (Belgique)	07ecfe28-5ccc-48cb-9edc-f5e73653b14a
SCIP notification number (Bulgarie)	884e9ee2-f2b3-418c-a184-f359a3fb320a
SCIP notification number (République tchèque)	2863f9b5-e34d-4ed2-8c3e-b3edaae09e26
SCIP notification number (Danemark)	1b4ced9a-b5f5-4814-b441-836b47fcdada6
SCIP notification number (Finlande)	b2d2f321-dcdb-4572-b768-5313fae2f14f
SCIP notification number (France)	a233ad2b-2e80-491e-aba7-a499418755d8
SCIP notification number (Allemagne)	5a5f32d5-74cc-4035-8ee6-c7b38f8e904c
SCIP notification number (Hongrie)	a6a6cb9a-d4d1-4d38-ada2-190001b1217e
SCIP notification number (Italie)	9974ee40-f81b-4106-bc69-bbf3ae4638c8
SCIP notification number (Pays bas)	d7d91bd3-577d-448c-9213-8d363e0ba57f
SCIP notification number (Pologne)	71c70f97-3b87-4c87-b440-bf4fc41b4784
SCIP notification number (Roumanie)	e08335e4-0c56-4393-babb-9c12ec5fae66
SCIP notification number (Suède)	778a80c9-4ce9-4f69-9a7e-22afd755c153

## 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 294-5045



## Documentation

### Informations complémentaires

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

### Texte complémentaire

294-5045	19.02.2019	xml 5.58 KB	
294-5045	13.06.2017	doc 28.50 KB	

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 294-5045	
--------------------------	--

### Données CAE

WSCAD Universe 294-5045	
ZUKEN Portal 294-5045	

## 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

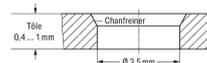
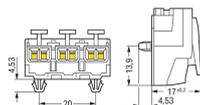
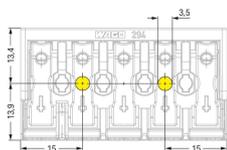


**Réf.: 206-294**

Outil de desserrage; vert

### Indications de manipulation

#### Montage



5 pôles – sans contact de terre

Pied de fixation à encliqueter

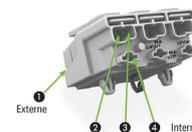
Perçage pour pied de fixation à encliqueter

### Raccorder le conducteur



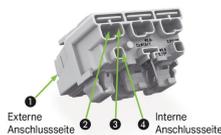
EUROPE
1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> e r s
1 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> e r s
1 x 0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> e r s
ETATS UNIS
1 x AWG 18 ... 14 e r s
1 x AWG 18 ... 16 e r s
1 x AWG 18 e r s
JAPON
1 x 0,8 ... 1,6 mm Ø e r s
1 x 0,8 ... 1 mm Ø e r s
1 x 0,8 mm Ø e r s

EUROPE
2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 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 <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)

---