

## Fiche technique | Référence: 294-4414

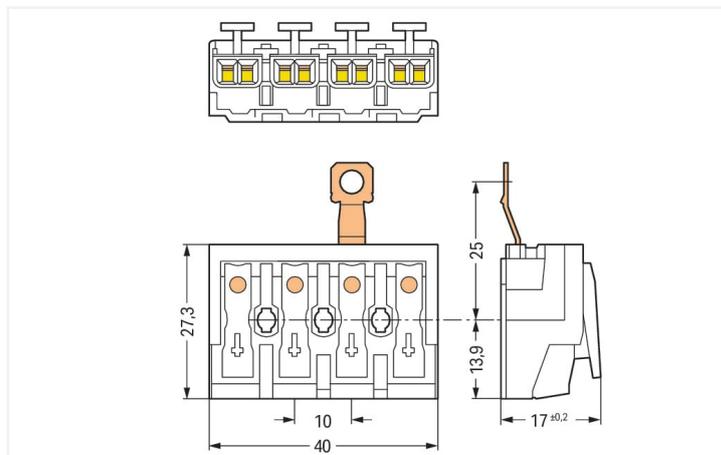
Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; avec contact de mise à la terre, à vis; 4 pôles; côté luminaire : pour conduct. rigides; côté inst. : pour tous conducteurs; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; Température ambiante max. 85 °C (T85); 2,50 mm<sup>2</sup>; blanc



<https://www.wago.com/294-4414>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

- Connexion externe de conducteurs rigides, semi-rigides et souples
- Raccordement universel de conducteur (AWG, métrique)
- Raccordement tiers situé en bas du côté connexion interne
- Décharge de traction pouvant être encliquetée ultérieurement

### 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	20
Nombre total des potentiels	4
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

### Connexion 1

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	4
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	40 mm / 1.575 inch
Hauteur utile	17 mm / 0.669 inch
Profondeur	27,3 mm / 1.075 inch

### Données mécaniques

Impression	1-2-⊕-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	0,24 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	12,8 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	4050821098058
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)	6fa5888c-b6eb-4776-9194-85f54384c2cd
SCIP notification number (Belgique)	bfb8926f-6e34-42e0-a108-99a8b23c4f74
SCIP notification number (Bulgarie)	16923135-3b77-4686-934e-76d6c14907b7
SCIP notification number (République tchèque)	21b1a493-9893-4978-96b9-b521742f033c
SCIP notification number (Danemark)	c3c2eea9-1b36-41cd-b6e6-b6ab0935381d
SCIP notification number (Finlande)	61b5650a-d07c-4537-aab2-12323a8ad872
SCIP notification number (France)	87009e1f-e387-4bfe-bb2f-23ab11601661
SCIP notification number (Allemagne)	06b94ad5-414f-4be0-8309-feece7cd2d92f
SCIP notification number (Hongrie)	db4be4e2-4c0c-49b5-afe0-ff21e4ba24f6
SCIP notification number (Italie)	0e3a4b0f-5842-456d-92c3-166fb350024e
SCIP notification number (Pays bas)	797402d2-ccd8-4f57-9a72-3a8802ac05bf
SCIP notification number (Pologne)	2f8a821f-4770-4937-a496-174c8303bd92
SCIP notification number (Roumanie)	dc723002-2be5-4aff-b6f1-78a1ef861121
SCIP notification number (Suède)	bdd4d5a7-1c0a-475b-a76c-eda361dac545

### 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 294-4414



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB



### Texte complémentaire

294-4414

19.02.2019

xml  
5.58 KB



294-4414

13.06.2017

doc  
28.00 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
294-4414



### Données CAE

WSCAD Universe  
294-4414



ZUKEN Portal  
294-4414



## 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

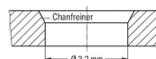
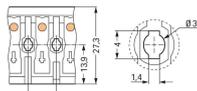
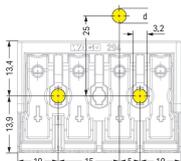


Réf: 206-294

Outil de desserrage; vert

## Indications de manipulation

### Montage

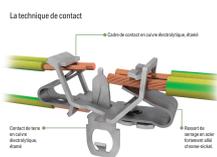


4 pôles - avec contact de terre, à vis,  $d \leq 4,1$  mm

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

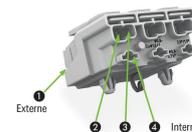
Perçage pour vis  
**Attention :** Diamètre de filetage maximal 3 mm pour vis autotaraudeuses.

## Raccorder le conducteur



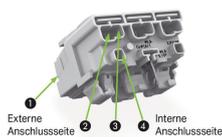
EUROPE
1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> e r s
1 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> e r s
1 x 0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> e r s
ETATS UNIS
1 x AWG 18 ... 14 e r s
1 x AWG 18 ... 16 e r s
1 x AWG 18 e r s
JAPON
1 x 0,8 ... 1,6 mm Ø e r s
1 x 0,8 ... 1 mm Ø e r s
1 x 0,8 mm Ø e r s

EUROPE
2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> e r, s-r, s
ETATS UNIS
2 x AWG 18 ... 12 e r s
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



**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

