

## Fiche technique | Référence: 294-5055

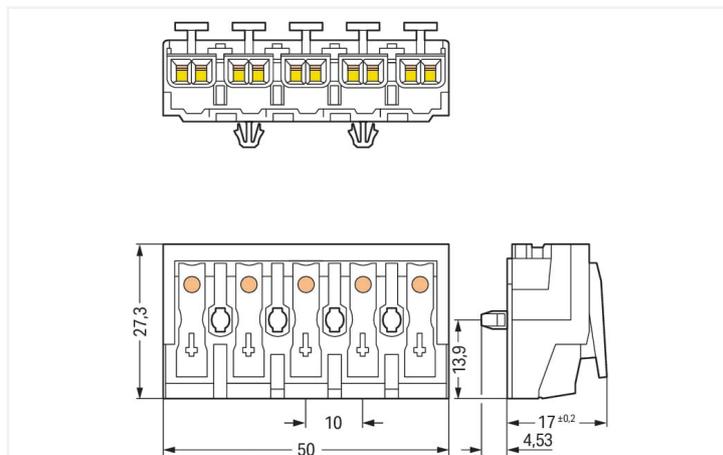
Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; sans contact de mise à la terre; 5 pôles; côté luminaire : pour conduct. rigides; côté inst. : pour tous conducteurs; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; Température ambiante max. 85 °C (T85); 2,50 mm<sup>2</sup>; blanc



<https://www.wago.com/294-5055>



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	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

### 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	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	3-N-⊕-1-2
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	4050821098300
Numéro du tarif douanier	8536901000

### 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)	5b2e14d7-8d6d-4602-858e-5f6c7edfa888
SCIP notification number (Belgique)	b87ca9ae-b49e-4802-a2d8-ba97baea7358
SCIP notification number (Bulgarie)	785b1e93-7c1a-420a-85f4-95650229156a
SCIP notification number (République tchèque)	79339702-1bde-4a9e-86e5-be327e84b5e1
SCIP notification number (Danemark)	0179de61-2a29-4dfb-aa69-91937821e452
SCIP notification number (Finlande)	3244fb33-dbfa-4838-af20-14ec4751e503
SCIP notification number (France)	5db81939-f3a7-46a7-92b3-5ddaea67728b
SCIP notification number (Allemagne)	c6af9861-2ecb-4d66-b252-d99a8207b7cd
SCIP notification number (Hongrie)	bab58ea0-6fa1-4b22-8c68-07296689118c
SCIP notification number (Italie)	4b5f2fc5-badd-49d1-8292-eb0ae05c2890
SCIP notification number (Pays bas)	9a231246-6864-411c-b998-e3c3c89917d0
SCIP notification number (Pologne)	0d176a98-eb59-45af-b18b-86e073680587
SCIP notification number (Roumanie)	09f20a9d-2e3a-4da3-b7df-f297ab661d3e
SCIP notification number (Suède)	48557183-ceed-4883-b1ea-9e2e3bce0f9c

### 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 294-5055



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB



### Texte complémentaire

294-5055

19.02.2019

xml  
5.58 KB



294-5055

13.06.2017

doc  
28.50 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
294-5055



### Données CAE

WSCAD Universe  
294-5055



ZUKEN Portal  
294-5055



## 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

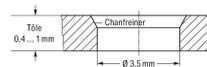
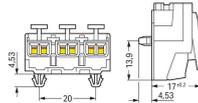
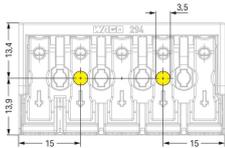


Réf: 206-294

Outil de desserrage; vert

## Indications de manipulation

### Montage

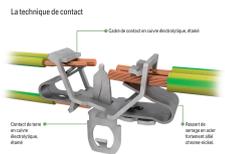


5 pôles – sans contact de terre

Pied de fixation à encliqueter

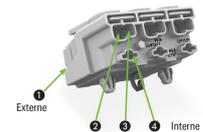
Perçage pour pied de fixation à encliqueter

## Raccorder le conducteur



EUROPE
1x0,5...2,5 mm <sup>2</sup> e r s »
1x0,5...1,5 mm <sup>2</sup> e r s »
1x0,5...0,75 mm <sup>2</sup> e r s »
ETATS UNIS
1xAWG 18...14 e r s »
1xAWG 18...16 e r s »
1xAWG 18 e r s »
JAPON
1x0,8...1,6 mm Ø e r s »
1x0,8...1 mm Ø e r s »
1x0,8 mm Ø e r s »

EUROPE
2x0,5...2,5 mm <sup>2</sup> e r, s-r, s »
ETATS UNIS
2xAWG 18...12 e r s »
2xAWG 18...14 e s-r, s »
JAPON
2x0,8...2 mm Ø r
2x0,5...2 mm <sup>2</sup> e s-r, s »

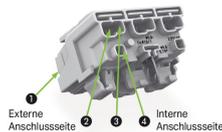


### Côté connexion interne

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

