

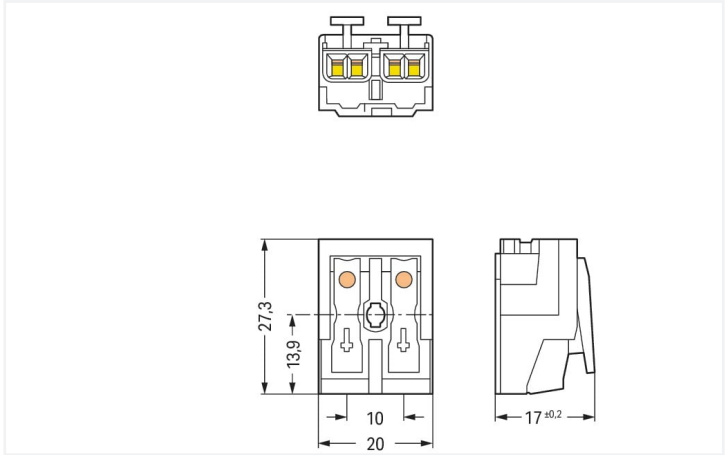
Fiche technique | Référence: 294-4052

Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; sans contact de mise à la terre; 2 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/294-4052>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294 avec Push-in CAGE CLAMP®

Les connecteurs de raccordement au secteur portant le numéro d'article 294-4052, permettent un branchement rapide et sûr. Pour la connexion du conducteur, ces connecteurs de raccordement au secteur nécessitent des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Ce produit muni de quatre raccordements de conducteurs se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP® et PUSH WIRE®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous types de conducteurs offre l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins équipés 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 facile et rapide de raccorder un conducteur rigide. 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. Le boîtier blanc en polycarbonate (PC) assure l'isolation, le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est en Étain.

Données électriques

Données de référence selon IEC/EN 60998-1				Ratings per IEC/EN – Notes	
Overvoltage category	III	III	II	Remarque Données de référence	Raccordements de conducteur
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



Données de raccordement

Points de serrage	10
Nombre total des potentiels	2
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 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	2
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	20 mm / 0.787 inch
Hauteur utile	17 mm / 0.669 inch
Profondeur	27,3 mm / 1.075 inch



Données mécaniques	
Impression	1-N
Type de fixation	sans pieds de fixation à encliqueter

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
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 _{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,121 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	6,1 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)	1000 pce(s)
Type d'emballage	Feuille
Pays d'origine	CH
GTIN	4050821097792
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)	5a5e424c-db60-4a3e-b813-06ce5c58e0cc
SCIP notification number (Belgique)	35e86fff-6302-4612-81e9-3c3c5da25dae
SCIP notification number (Bulgarie)	4fe6f42a-880a-4997-85e2-382c2c977a81
SCIP notification number (République tchèque)	83626a17-565c-415a-9167-8db1cd8bbdbf
SCIP notification number (Danemark)	a6a2e812-6d98-4e34-b48e-420e3a325b5c
SCIP notification number (Finlande)	9f8587f5-a86b-4cb0-939b-32e165360d80
SCIP notification number (France)	76bd005a-4b82-4071-bfc9-13c817e72197
SCIP notification number (Allemagne)	9468f96c-bec1-4c33-a795-c35969f5ed05
SCIP notification number (Hongrie)	884521a0-36c6-4bf9-9daf-bc1f56d58fbf
SCIP notification number (Italie)	f5f2aeb7-16a9-4a0d-96bd-de5de41cb4b3
SCIP notification number (Pays bas)	4bfe47c4-fb43-48ac-9a57-2a38824aff2e
SCIP notification number (Pologne)	3bdc64d8-69ae-4f6f-ba2f-22ad93a9ac07
SCIP notification number (Roumanie)	4f420822-6ea7-4409-a7cd-d3a422728293
SCIP notification number (Suède)	d2b1e3f8-9b1e-4ab8-8aa1-c63b7df88fd3



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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 294-4052



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section
pdf 2246.92 KB



Texte complémentaire			
294-4052	13.06.2017	doc 27.00 KB	
294-4052	19.02.2019	xml 5.57 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 294-4052



Données CAE
WSCAD Universe 294-4052
ZUKEN Portal 294-4052



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

2 pôles – sans contact de terre

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 mm² « r »
1 x 0.5 ... 1.5 mm² « r »
1 x 0.5 ... 0.75 mm² « r »
ETATS UNIS
1 x AWG 18 ... 14 « r »
1 x AWG 18 ... 16 « r »
1 x AWG 18 « r »
JAPON
1 x 0.8 ... 1.6 mm Ø « r »
1 x 0.8 ... 1 mm Ø « r »
1 x 0.8 mm Ø « r »

EUROPE
2 x 0.5 ... 2.5 mm² « r, s-r, s »
ETATS UNIS
2 x AWG 18 ... 12 « r »
2 x AWG 18 ... 14 « s-r, s »
JAPON
2 x 0.8 ... 2 mm Ø r
2 x 0.5 ... 2 mm² « 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

