

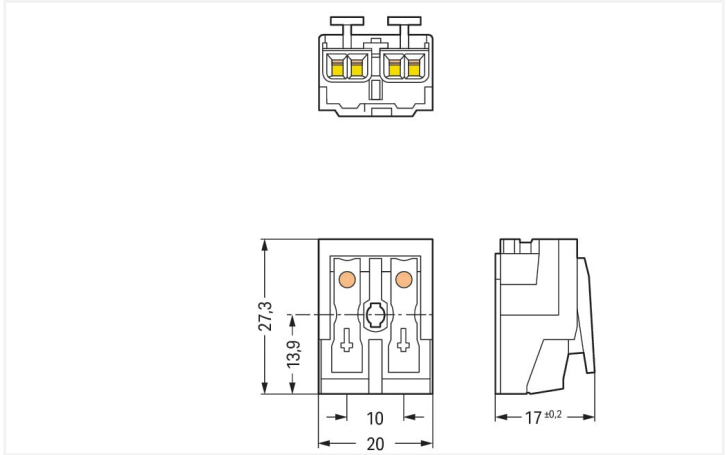
Fiche technique | Référence: 294-4072

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/294-4072>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

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

Avec ces connecteurs de raccordement au secteur, portant le numéro d'article 294-4072, la priorité est donnée à une connexion plus rapide et en toute sécurité. 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® et PUSH WIRE®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs et qui présente l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. 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. 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 de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). 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	

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	

Ratings per IEC/EN – Notes	
Remarque Données de référence	Raccordements de conducteur

Données de raccordement			
Points de serrage	10	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	2	Type de connexion 1	Externe 1
Nombre de types de connexion	4	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Fonction de mise à la terre	Sans contact de terre	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	- +
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	4050821097822
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)	314bb694-7b80-457b-99e0-4d9eeb58a402
SCIP notification number (Belgique)	37761459-7a8f-4441-9f4a-4a8456ba3da3
SCIP notification number (Bulgarie)	45bac9be-432b-4a97-9ced-3491e8a90f00
SCIP notification number (République tchèque)	1289047b-c7b2-4d61-a920-9a085d7e107e
SCIP notification number (Danemark)	b4a20c84-b7bc-493f-aa6f-06ad0e383e35
SCIP notification number (Finlande)	c8a504e6-d678-4913-bcbc-353f9da18b1f
SCIP notification number (France)	3559b876-b280-41e7-911f-f53eb0ecb7d5
SCIP notification number (Allemagne)	f246f7d4-413a-4cb7-806e-8ce4f56a6958
SCIP notification number (Hongrie)	f382385f-f1f2-40ec-8fab-cb648403a641
SCIP notification number (Italie)	7ba4116f-fb16-40a0-924f-e95c8047cb6b
SCIP notification number (Pays bas)	ae5e04a1-d206-47cf-9455-a01d29d409ae
SCIP notification number (Pologne)	a2bb3399-0f77-4cff-b43c-67d3f0ac91e1
SCIP notification number (Roumanie)	a7418aed-ff09-4ff2-a54e-d6f07b505859
SCIP notification number (Suède)	14424c71-79f9-4310-9a2b-3d16acfe2781



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 294-4072



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section
pdf 2246.92 KB



Texte complémentaire			
294-4072	13.06.2017	doc 27.00 KB	
294-4072	19.02.2019	xml 5.57 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 294-4072



Données CAE
WSCAD Universe 294-4072
ZUKEN Portal 294-4072



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.

