

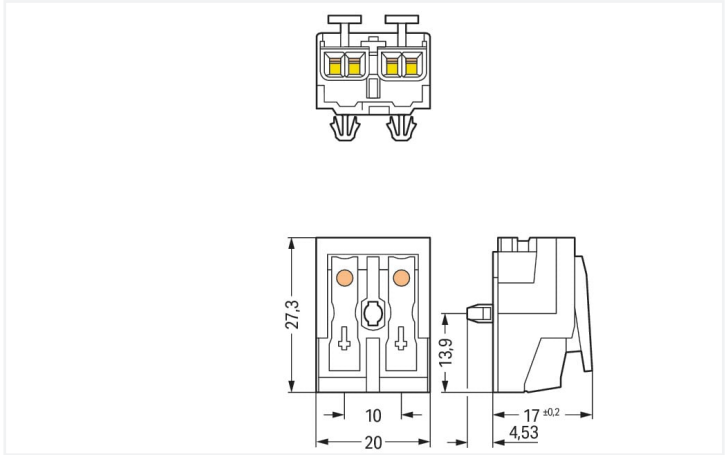
Fiche technique | Référence: 294-5072

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/294-5072>



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 294-5072, la priorité est donnée à un raccordement plus rapide et en toute sécurité. 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 ainsi que 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 munis d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement et sans outil dans le point de serrage. La manière la plus rapide de brancher un conducteur est notre borne enfichable PUSH WIRE® éprouvée. Ce type de connexion utilise la résistance au pliage du conducteur pour surmonter la force de serrage du contact à ressort. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 20 x 21,53 x 27,3 mm. 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 crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier blanc en polycarbonate (PC) garantit l'isolation. 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	Connexion 3	
Technique de connexion 2	PUSH WIRE®	Type de connexion 3	Interne 3
Nombre de points de connexion 2	1	Technique de connexion 3	PUSH WIRE®
Type d'actionnement 2	Push-in	Nombre de points de connexion 3	1
Conducteur rigide 2	0,5 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG	Type d'actionnement 3	Push-in
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2	0,5 ... 1 mm² / 18 ... 16 AWG	Conducteur rigide 3	0,5 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2	0,5 ... 1,5 mm² / 18 ... 14 AWG	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 3	0,5 ... 0,75 mm² / 18 AWG
Longueur de dénudage 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 3	0,5 ... 1 mm² / 18 AWG
Connexion 4			
Type de connexion 4	Interne 4	Longueur de dénudage 3	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Technique de connexion 4	PUSH WIRE®	Données géométriques	
Nombre de points de connexion 4	1	Pas	10 mm / 0.394 inch
Type d'actionnement 4	Push-in	Largeur	20 mm / 0.787 inch
Conducteur rigide 4	0,5 ... 0,75 mm² / 18 AWG	Hauteur	21,53 mm / 0.848 inch
Longueur de dénudage 4	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch	Hauteur utile	17 mm / 0.669 inch
Données géométriques			
Pas	10 mm / 0.394 inch	Profondeur	27,3 mm / 1.075 inch
Largeur	20 mm / 0.787 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	- +
Type de fixation	Pied 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	0,123 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	6,2 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)	1000 pce(s)
Type d'emballage	Feuille
Pays d'origine	CH
GTIN	4050821098317
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)	a5d9a272-835c-410a-b588-7adafed474ee
SCIP notification number (Belgique)	f1b7d8d6-b43b-46e3-949c-a194a3d8243a
SCIP notification number (Bulgarie)	c0d90341-0e84-4e9c-85ba-da78b77b70f7
SCIP notification number (République tchèque)	c1adbdbc-7022-4600-b6c5-588920c1999a
SCIP notification number (Danemark)	4202437e-a867-469b-b48d-5cbf4b059be2
SCIP notification number (Finlande)	a4f81ea8-65a1-45cc-87fa-11a90222ae73
SCIP notification number (France)	5b5e2448-ad60-41d5-9105-37806dd8042a
SCIP notification number (Allemagne)	c0c83c05-7086-46d2-a018-1b670a108c64
SCIP notification number (Hongrie)	e28c0e28-f2b7-4657-970c-becfb07f34c
SCIP notification number (Italie)	d04a477a-cd5d-48a6-baf7-c3c48485b7dd
SCIP notification number (Pays bas)	5e602158-03fc-4fdc-9619-97d275d457d2
SCIP notification number (Pologne)	7ac160e8-cb61-421d-8e4c-06a5449199c3
SCIP notification number (Roumanie)	ed989cd6-5a35-4b9a-a468-9ebcea7b19e9
SCIP notification number (Suède)	5faa4e4a-8f36-427f-afa5-6be03d3f330b



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 294-5072



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire			
294-5072	19.02.2019	xml 5.57 KB	
294-5072	13.06.2017	doc 27.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 294-5072



Données CAE
WSCAD Universe 294-5072
ZUKEN Portal 294-5072



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

Pied de fixation à encliqueter

Perçage pour pied de fixation à encliquer

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

