

Fiche technique | Référence: 294-4042

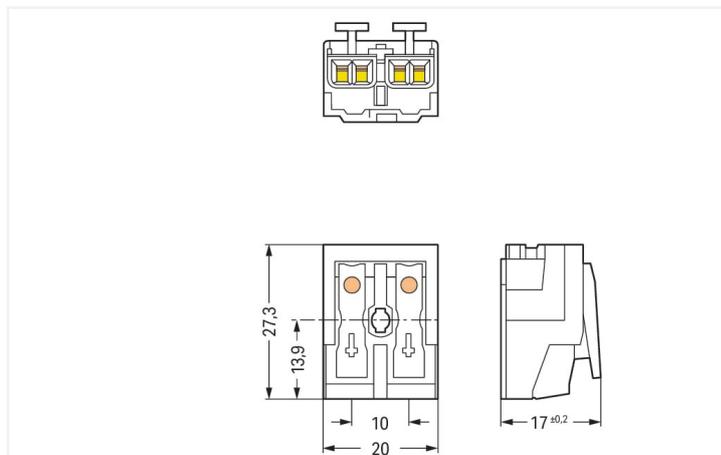
Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; sans contact de mise à la terre; 2 pôles; côté luminaire : pour conduct. rigides; côté inst. : pour tous conducteurs; max. 2,5 mm²; Température ambiante max. 85 °C (T85); 2,50 mm²; blanc



<https://www.wago.com/294-4042>



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 294-4042, permettent une connexion rapide et fiable. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de ces connecteurs de raccordement au secteur. Ce produit muni de quatre raccordements de câbles utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP® et PUSH WIRE®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est facile. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. Facile et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une technique facile et rapide pour raccorder un conducteur rigide. Selon le type de câble, ces connecteurs de raccordement au secteur conviennent aux sections de conducteur allant 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 ainsi qu'aux sections de conducteur de 0,5 mm² à 1,5 mm² et de 0,5 mm² à 0,75 mm². Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier blanc en polycarbonate (PC) assure l'isolation et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts.

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	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 mm ² / 18 ... 12 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,5 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 mm ² / 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 mm ² / 18 ... 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2	0,5 ... 1 mm ² / 18 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2	0,5 ... 1,5 mm ² / 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 ² / 18 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 3	0,5 ... 0,75 mm ² / 18 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 3	0,5 ... 1 mm ² / 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 ² / 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	2-1
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	4050821097754
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)	44961d3f-16fc-4e92-967d-4a4c00e03723
SCIP notification number (Belgique)	07ef0548-070d-4c51-9be7-f3d48912e3c0
SCIP notification number (Bulgarie)	2a73ebcb-5732-4beb-a7c7-89a06f38aff
SCIP notification number (République tchèque)	5b7f6e35-5bfd-478e-a695-97e67e685365
SCIP notification number (Danemark)	dbc4c28a-b75a-4f76-83fa-b1ec0a1c1291
SCIP notification number (Finlande)	a547d5e5-13e1-45c7-bd6b-781b617d1a5f
SCIP notification number (France)	80b82a68-8c80-47b1-8e35-4be540b55e9f
SCIP notification number (Allemagne)	f7990e5c-d229-4d2a-941f-4c92388be2d1
SCIP notification number (Hongrie)	c7c4ae49-683e-4c63-bf6b-a47d6af4baea
SCIP notification number (Italie)	b5920b84-2bf1-4e50-a3cc-1431eee05f69
SCIP notification number (Pays bas)	da89a0a8-3675-4907-b3b8-a1057733d679
SCIP notification number (Pologne)	1e7e526d-614c-4fc9-be8e-7e347457d2e5
SCIP notification number (Roumanie)	8f9a536d-b123-4fdd-bd26-59bb71f36ba9
SCIP notification number (Suède)	8b13f0ea-15ee-4e0c-87a5-571a9be6be58

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 294-4042



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	
-------------------	-------------------	--

Texte complémentaire

294-4042	19.02.2019	xml 5.57 KB	
294-4042	13.06.2017	doc 27.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 294-4042	
--------------------------	--

Données CAE

WSCAD Universe 294-4042	
ZUKEN Portal 294-4042	

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;



Réf.: 294-375

Décharge de traction; Pour série 294;
Sans pied pour montage Snap-in; blanc

