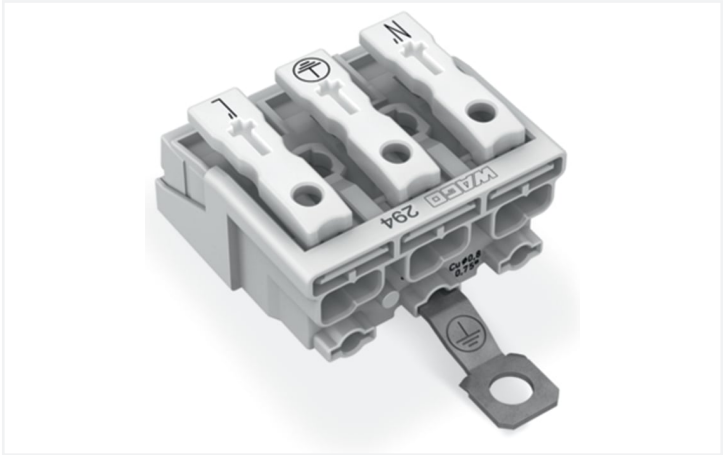


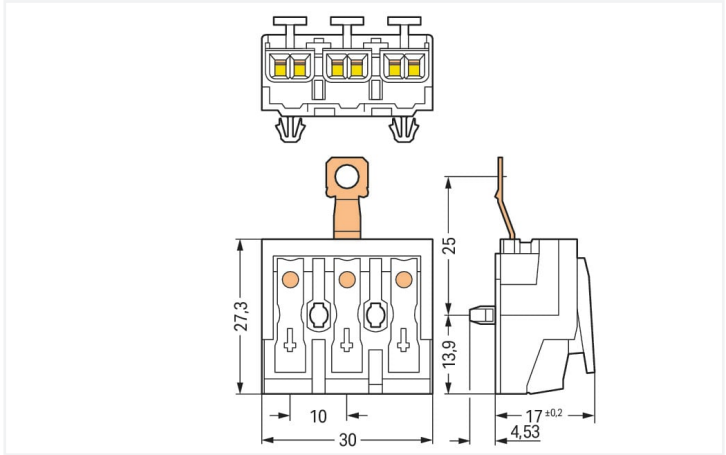
Fiche technique | Référence: 294-5423

Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; avec contact de mise à la terre, à vis; 3 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/294-5423>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294 avec bouton-poussoir

Les connecteurs de raccordement au secteur au numéro d'article 294-5423, assurent une connexion rapide et fiable. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ces connecteurs de raccordement au secteur. Ce produit muni de quatre raccordements de conducteurs utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP® ainsi que PUSH WIRE®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous les types de conducteurs apporte 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 la 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 30 x 21,53 x 27,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ces connecteurs de raccordement au secteur s'adaptent 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. Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier blanc en polycarbonate (PC) garantit l'isolation. De l'Étain a été utilisé pour 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	

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	15	
Nombre total des potentiels	3	
Nombre de types de connexion	4	
Fonction de mise à la terre	Contact de mise à la terre, à vis	
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	3	
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	30 mm / 1.181 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	N´ -⊕-L´
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	0,094 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	9,9 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)	500 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	PL
GTIN	4050821098591
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)	e19f2e5c-6cef-4600-a8b9-606ce45d8081
SCIP notification number (Belgique)	f99e137f-8746-4a51-8e1b-296abfa38a36
SCIP notification number (Bulgarie)	2cec2886-0fab-42ea-af7e-d413bbe1a9a5
SCIP notification number (République tchèque)	0582a865-2f48-4ead-b596-83c0cd5ec72d
SCIP notification number (Danemark)	de0c3097-f2f1-49fa-b14e-0f2a71bd2c56
SCIP notification number (Finlande)	5b7571a3-1e24-4736-b2c2-166fad4b1a5b
SCIP notification number (France)	7573c903-53fd-4d98-8e79-545bf2de7864
SCIP notification number (Allemagne)	5abb4484-8bc4-4a69-8134-ead10d74f644
SCIP notification number (Hongrie)	b939a9ed-87dd-465b-ae55-d3816c487536
SCIP notification number (Italie)	85af4b23-a6a8-454e-b399-04395592e726
SCIP notification number (Pays bas)	7f067548-76f0-4eff-8ce0-955720cb2a80
SCIP notification number (Pologne)	6fcce1cb-d11b-4659-a8fa-464d6a956fbf
SCIP notification number (Roumanie)	1bdb4cec-9c74-4936-ba6a-7cfa088885ef
SCIP notification number (Suède)	a5f2368f-ebb0-48d8-8db5-0ac391e00ee3



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 294-5423



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire			
294-5423	13.06.2017	doc 28.00 KB	
294-5423	19.02.2019	xml 5.59 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 294-5423



Données CAE
WSCAD Universe 294-5423
ZUKEN Portal 294-5423



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

3 pôles - avec contact de terre, à vis, d ≤ 4,1 mm

Pied de fixation à encliqueter

Perçage pour pied de fixation à encliqueter

Raccorder le conducteur

EUROPE
1 x 0,5 ... 2,5 mm² e r s
1 x 0,5 ... 1,5 mm² e r s
1 x 0,5 ... 0,75 mm² e r s
ETATS UNIS
1 x AWG 18 ... 14 e r s
1 x AWG 18 ... 16 e r s
1 x AWG 18 e r s
JAPON
1 x 0,8 ... 1,6 mm Ø e r s
1 x 0,8 ... 1 mm Ø e r s
1 x 0,8 mm Ø e r s

EUROPE
2 x 0,5 ... 2,5 mm² e r, s, -r, s s
ETATS UNIS
2 x AWG 18 ... 12 e r s
2 x AWG 18 ... 14 e s, -r, s s
JAPON
2 x 0,8 ... 2 mm Ø r
2 x 0,5 ... 2 mm² e s, -r, s 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

