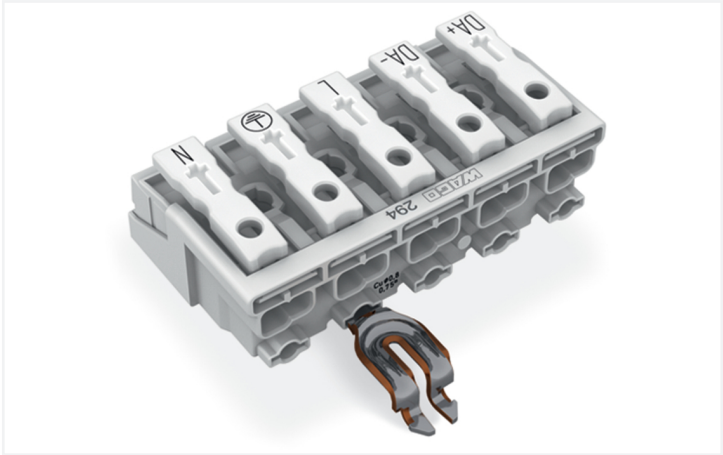


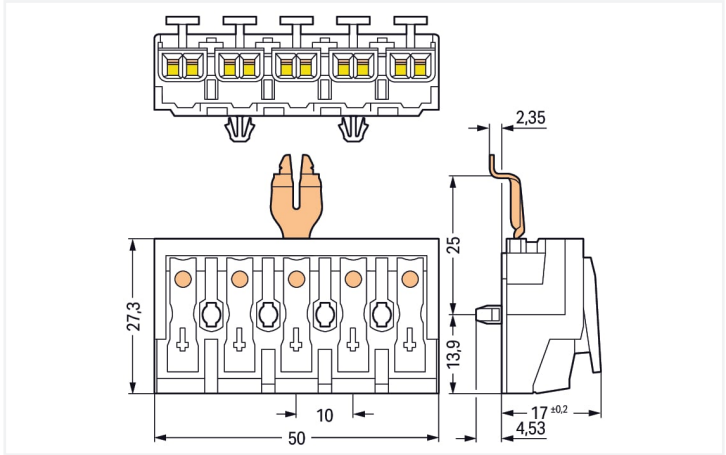
Fiche technique | Référence: 294-5335

Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; Avec contact de mise à la terre à encliqueter coudé; DA+ DA- L PE N; 5 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/294-5335>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294 avec bouton-poussoir

Avec ces connecteurs de raccordement au secteur (numéro d'article 294-5335) la priorité est donnée à un raccordement plus rapide et sûr. Ces connecteurs de raccordement au secteur nécessitent une longueur de dénudage comprise entre 8 et 9 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit est équipé de quatre raccordements de conducteurs ainsi que la technologie Push-in CAGE CLAMP® et PUSH WIRE®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs avec l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ainsi que les conducteurs 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. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 50 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. 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	

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	25	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	5	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	Contact de mise à la terre à encliqueter, coudé	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	5
		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
		Longueur de dénudage 3	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Connexion 4			
Type de connexion 4	Interne 4	Données géométriques	
Technique de connexion 4	PUSH WIRE®	Pas	10 mm / 0.394 inch
Nombre de points de connexion 4	1	Largeur	50 mm / 1.969 inch
Type d'actionnement 4	Push-in	Hauteur	21,53 mm / 0.848 inch
Conducteur rigide 4	0,5 ... 0,75 mm² / 18 AWG	Hauteur utile	17 mm / 0.669 inch
Longueur de dénudage 4	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch	Profondeur	27,3 mm / 1.075 inch



Données mécaniques	
Impression	DA+ DA- L ⊕ N
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	0,302 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	16,2 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)	250 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	PL
GTIN	4050821098539
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)	b74f2fe3-072c-4b90-90d8-5e44f1cbd35f
SCIP notification number (Belgique)	97058320-abdd-4a51-be3d-9d0a184e23e2
SCIP notification number (Bulgarie)	e8beb6a0-026f-44e8-868b-e88fed0721a7
SCIP notification number (République tchèque)	3cd454db-56c1-4aeb-b878-aecb82f2fba5
SCIP notification number (Danemark)	79e91a73-a385-4a5f-8291-9f288023055e
SCIP notification number (Finlande)	eb040b7d-376c-4a09-9989-d8b21ee9cb3d
SCIP notification number (France)	aa9ee117-6435-4afc-a09e-5bfcaebf6d4e
SCIP notification number (Allemagne)	a0a6866b-85f3-4c8b-b4f8-c33b174f0678
SCIP notification number (Hongrie)	47c1c403-3307-423d-ac63-d78adfe6a009
SCIP notification number (Italie)	ea031889-8977-4562-9416-5fc29258d3ce
SCIP notification number (Pays bas)	465f16cd-28a7-4905-9a29-b9b9dad0c476
SCIP notification number (Pologne)	e8763cd5-bbce-4ebc-aa5d-4229c00c76f2
SCIP notification number (Roumanie)	6ee1352c-742a-43bf-88ef-f7beda1c0fb6
SCIP notification number (Suède)	3df5ccd0-da73-486e-bd2d-7c0cd4528013



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 294-5335



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire			
294-5335	19.02.2019	xml 5.60 KB	
294-5335	13.06.2017	doc 28.50 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 294-5335



Données CAE
WSCAD Universe 294-5335
ZUKEN Portal 294-5335



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

5 pôles - avec contact de terre à encliqueter, d = 4,9 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, -t, s s
ETATS UNIS
2 x AWG 18 ... 12 e r s
2 x AWG 18 ... 14 e s, -t, s s
JAPON
2 x 0,8 ... 2 mm Ø r
2 x 0,5 ... 2 mm² e s, -t, 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

