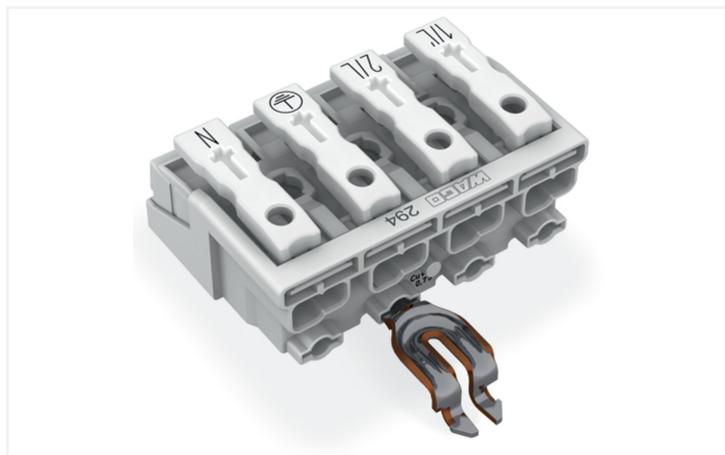


Fiche technique | Référence: 294-5324

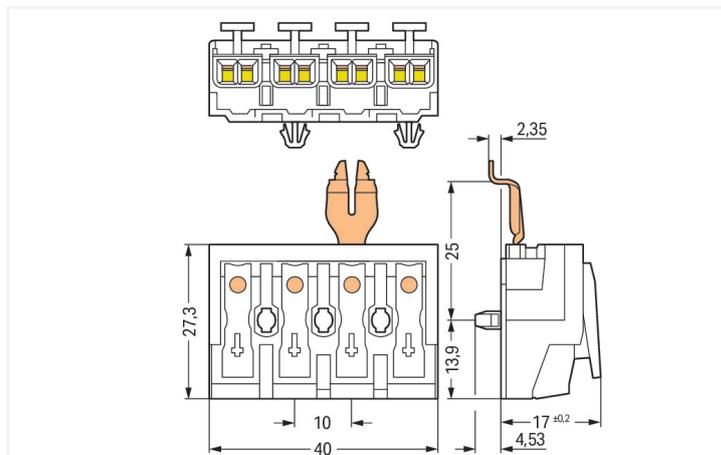
Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; Avec contact de mise à la terre à encliqueter coudé; 1/L'-2/L-PE-N; 4 pôles; côté luminaire : pour conduct. rigides; côté inst. : pour tous conducteurs; max. 2,5 mm²; Température ambiante max. 85 °C (T85); 2,50 mm²; blanc



<https://www.wago.com/294-5324>



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 294-5324, permettent une connexion facile et fiable. Pour la connexion 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 conducteurs utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP® ainsi que PUSH WIRE®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous 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 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 40 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 boîtier blanc en polycarbonate (PC) assure l'isolation, les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) 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	20
Nombre total des potentiels	4
Nombre de types de connexion	4
Fonction de mise à la terre	Contact de mise à la terre à encliqueter, coudé

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	4
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	40 mm / 1.575 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	1/L´-2/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	0,242 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	13,2 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)	500 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	PL
GTIN	4050821098515
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)	1e673b7a-e90f-4afe-8fc1-eb0f7c3939d4
SCIP notification number (Belgique)	19beebd1-982f-4506-9575-9edcc811f84b
SCIP notification number (Bulgarie)	bcc18585-125a-4fe2-9676-b8a8513e6fa6
SCIP notification number (République tchèque)	1c239a92-1953-4c18-a748-63826631ff3e
SCIP notification number (Danemark)	0cd956fa-5b28-4149-b1be-9a801229743b
SCIP notification number (Finlande)	cd9aedf9-82a0-46a1-9f4d-a99d28a7c9bd
SCIP notification number (France)	256b2f3a-ed02-43ec-b8ef-98c74660d3b6
SCIP notification number (Allemagne)	b9d6b8bb-69bf-4b35-a083-a9e7a3203a95
SCIP notification number (Hongrie)	a936b8f1-a2dc-4fef-be46-de1e9a2065b5
SCIP notification number (Italie)	17eadba9-5897-4e0a-acc2-a584e1bf084c
SCIP notification number (Pays bas)	9f7c4a1e-28d7-46a3-b805-87d901ec4ac7
SCIP notification number (Pologne)	ee90c883-8bfc-4b25-82f3-988578ac0ca9
SCIP notification number (Roumanie)	79445707-1384-4ef6-8eec-2d95e9c368c0
SCIP notification number (Suède)	06395bc4-57c5-43f6-963c-64c8c65d4665

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 294-5324



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire

294-5324

19.02.2019

xml
5.60 KB



294-5324

13.06.2017

doc
28.00 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
294-5324



Données CAE

WSCAD Universe
294-5324



ZUKEN Portal
294-5324



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
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

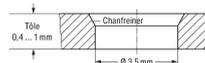
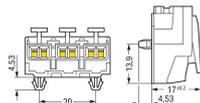
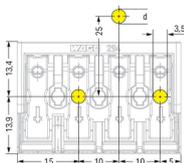


Réf.: 206-294

Outil de desserrage; vert

Indications de manipulation

Montage

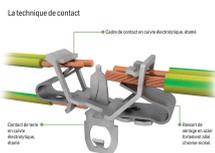


4 pôles - avec contact de terre à encliqueter, d = 4,9 mm

Pied de fixation à encliqueter

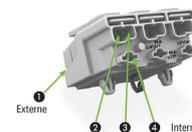
Perçage pour pied de fixation à encliqueter

Raccorder le conducteur



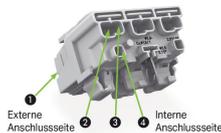
EUROPE
1 x 0,5 ... 2,5 mm ² e r s
1 x 0,5 ... 1,5 mm ² e r s
1 x 0,5 ... 0,75 mm ² e r s
ETATS UNIS
1 x AWG 18 ... 14 e r s
1 x AWG 18 ... 16 e r s
1 x AWG 18 e r s
JAPON
1 x 0,8 ... 1,6 mm Ø e r s
1 x 0,8 ... 1 mm Ø e r s
1 x 0,8 mm Ø e r s

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



Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Vous trouvez les adresses actuelles sur: www.wago.com
