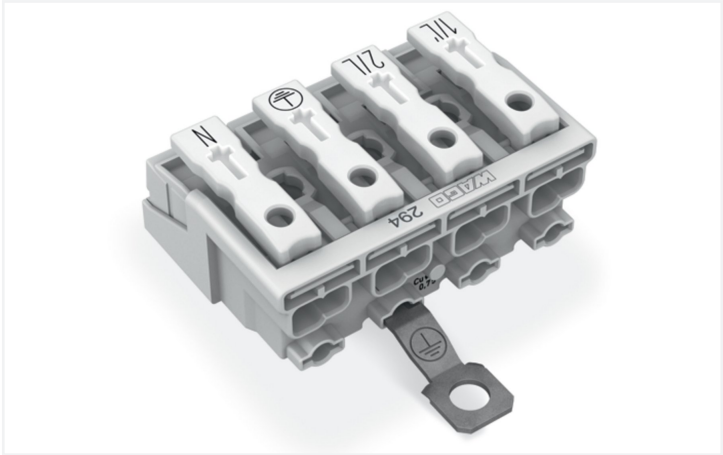


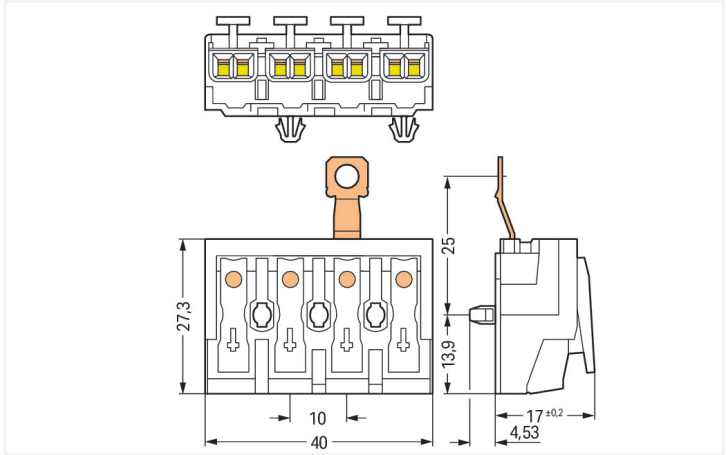
Fiche technique | Référence: 294-5424

Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; avec contact de mise à la terre, à vis; 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/294-5424>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294 avec bouton-poussoir

Avec ces connecteurs de raccordement au secteur, portant le numéro d'article 294-5424, la priorité est donnée à un raccordement plus simple et sûr. Pour la connexion du conducteur, ces connecteurs de raccordement au secteur nécessitent des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Ce produit est équipé de quatre raccordements de conducteurs et la technologie Push-in CAGE CLAMP® et 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 dans le point de serrage, sans outil. 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) garantit l'isolation, le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'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	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 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	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 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	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	12,9 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	4050821098607
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)	88d2a5c8-6675-4362-b058-9c5bcc78ffc0
SCIP notification number (Belgique)	8175e678-f651-4339-9bd3-8165ce0a6858
SCIP notification number (Bulgarie)	42d77be3-f10b-4bea-8e20-a7eb65c27ff4
SCIP notification number (République tchèque)	99ff286b-4235-4146-9b2e-869fec732a6e
SCIP notification number (Danemark)	5e5d2721-876d-4848-9fbb-c09209fd5c09
SCIP notification number (Finlande)	44792499-4ad1-400f-a957-7b853af1fbd0
SCIP notification number (France)	fedb3746-c912-4ea2-8ec9-fcd23f962460
SCIP notification number (Allemagne)	08a66169-a627-4ac3-86eb-0caeb55fca64
SCIP notification number (Hongrie)	25d812db-1e8c-4663-be7c-de74ff2cd58d
SCIP notification number (Italie)	bb0fe6e0-00a5-4d43-9679-624ac12febeb
SCIP notification number (Pays bas)	851a2345-8df5-4155-a3a8-9cb58860bfbf
SCIP notification number (Pologne)	852b8605-af33-4e50-8f13-2f51e191d57b
SCIP notification number (Roumanie)	394c779b-5928-4ee3-a01e-8fbef23fdb42
SCIP notification number (Suède)	b59fbee0-1361-4711-a6f5-e0772b8b0503



Approbations / certificats

Homologations générales

Déclarations de conformité et de fabricant



Homologation	Norme	Nom du certificat
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	2128791.01

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 294-5424



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire			
294-5424	13.06.2017	doc 28.00 KB	
294-5424	19.02.2019	xml 5.59 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 294-5424



Données CAE
WSCAD Universe 294-5424
ZUKEN Portal 294-5424



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

4 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

