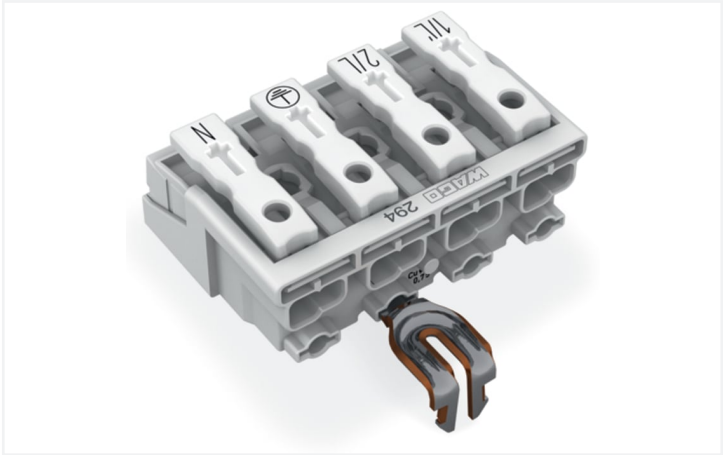


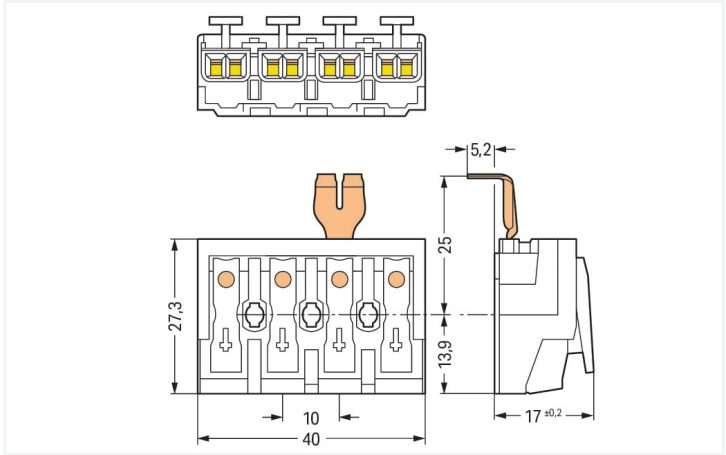
Fiche technique | Référence: 294-4224

Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; avec contact de mise à la terre, à encliqueter; 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/294-4224>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294 avec Push-in CAGE CLAMP®

Avec ces connecteurs de raccordement au secteur, portant le numéro d'article 294-4224, la priorité est donnée à un raccordement plus rapide et sûr. 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 est équipé de quatre raccordements de conducteurs et 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 impeccable. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ou fins avec embout d'extrémité se laissent brancher 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. 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. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier blanc en polycarbonate (PC) assure 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

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

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 utile	17 mm / 0.669 inch
Profondeur	27,3 mm / 1.075 inch



Données mécaniques	
Impression	1/L ´-2/L-Ⓢ-N
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	0,24 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	4050821097884
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)	71d9a623-88e4-4be8-9d1a-1bcf9c9857b6
SCIP notification number (Belgique)	e9b1198b-9be8-4499-976a-a29e5062d4a7
SCIP notification number (Bulgarie)	3e88a619-223e-4a9d-92e7-2804da3ea46d
SCIP notification number (République tchèque)	af0c7986-2168-480d-b5f6-181d6ae5202c
SCIP notification number (Danemark)	2286cec0-dabe-4e56-b9e3-7648957beef0
SCIP notification number (Finlande)	cd937506-ab02-4680-ae19-e2e909f24e43
SCIP notification number (France)	74106a05-0be7-49c3-951b-213477f49bbd
SCIP notification number (Allemagne)	b00ae318-e269-46d6-8718-dd5ff72b56b6
SCIP notification number (Hongrie)	d1b173d5-2b62-4b97-97e8-e1bf014881dd
SCIP notification number (Italie)	18c2f01a-3d6c-46b0-933b-9dadcf075af0
SCIP notification number (Pays bas)	16d778e0-4732-4059-853d-bd5cef1385f0
SCIP notification number (Pologne)	f12daf74-ecac-48e1-b0eb-be60023579fb
SCIP notification number (Roumanie)	a4a645c1-d3c4-4679-baa9-d2eb4abd08bb
SCIP notification number (Suède)	fabcca1c-96d6-48e0-8a70-f4c81d6d6c98



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 294-4224



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire			
294-4224	19.02.2019	xml 5.59 KB	
294-4224	13.06.2017	doc 28.00 KB	



Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 294-4224



Données CAE
WSCAD Universe 294-4224
ZUKEN Portal 294-4224



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

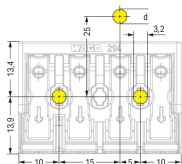


Réf.: 206-294

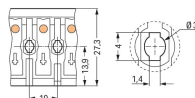
Outil de desserrage; vert

Indications de manipulation

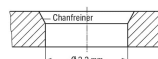
Montage



4 pôles - avec contact de terre à encliqueter, $d = 4,9 \text{ mm}$

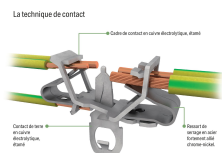


Trou de fixation pour vis
Attention : Diamètre de filetage maximal
3 mm pour vis autotaraudeuses.



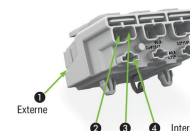
Perçage pour vis
Attention : Diamètre de filetage maximal
3 mm pour vis autotaraudeuses.

Raccorder le conducteur



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

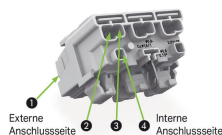
EUROPE
2 x 0,5 ... 2,5 mm ² e r, s, -r, s, s
ETATS UNIS
2 x AWG 18 ... 12 e r, s
2 x AWG 18 ... 14 e s, -r, s, s
JAPON
2 x 0,8 ... 2 mm ² ø r
2 x 0,5 ... 2 mm ² e s, -r, s, s



5 conducteurs par pôle pour conducteurs rigides et souples

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.

