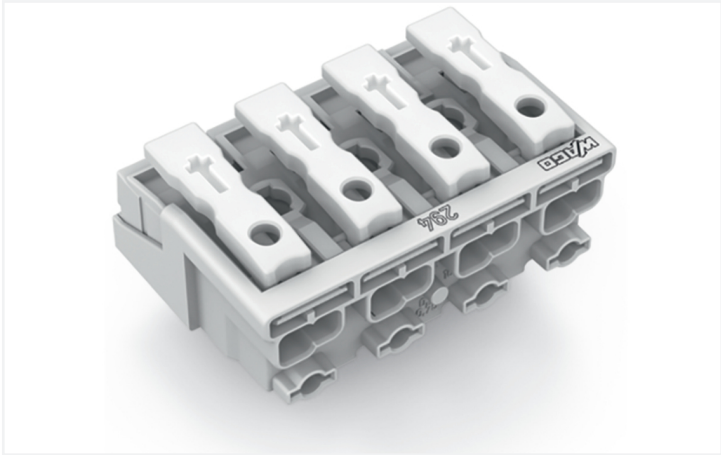


Fiche technique | Référence: 294-4004

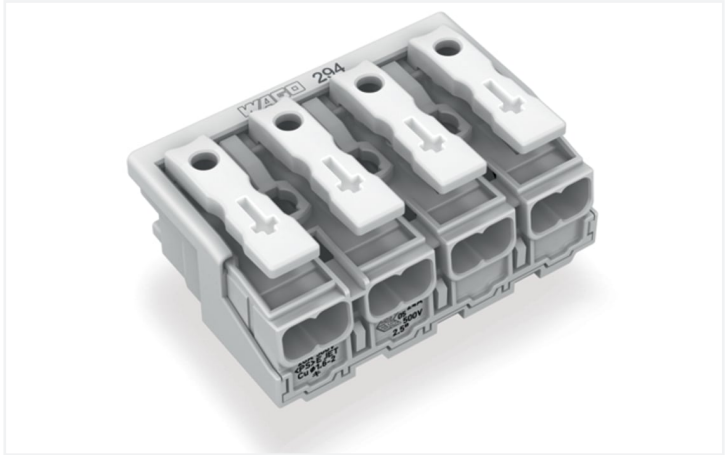
Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; sans contact de mise à la terre; 4 pôles; côté luminaire : pour conduct. rigides; côté inst. : pour tous conducteurs; max. 2,5 mm²; Température ambiante max. 85 °C (T85); 2,50 mm²; blanc

<https://www.wago.com/294-4004>

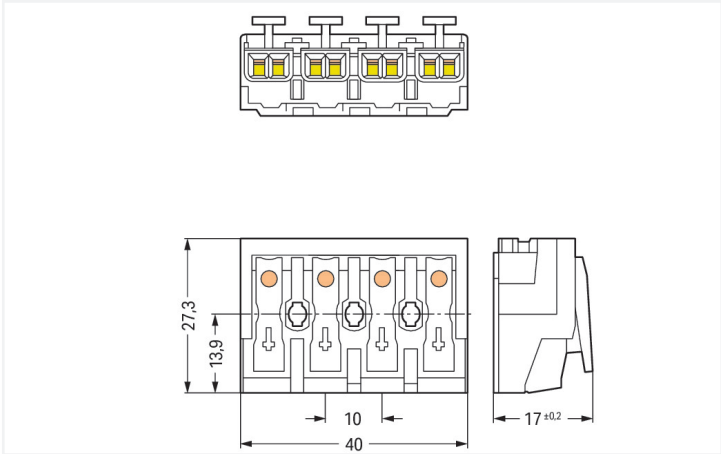


Couleur: ■ blanc

Identique à la figure



Identique à la figure



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 294-4004, assurent un branchement rapide et fiable. Pour la connexion du conducteur, ces connecteurs de raccordement au secteur nécessitent des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Ce produit muni de quatre raccordements de conducteurs se base sur 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 facile. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. Facile et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une manière éprouvée et rapide de raccorder un conducteur rigide. 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, le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été employé 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	

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	Sans contact de terre

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	vierge
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	12,2 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	Feuille
Pays d'origine	CH
GTIN	4050821097617
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)	8585e2e3-19e6-4051-9d1f-cb9c191e6239
SCIP notification number (Belgique)	740f220c-b6ee-4247-8982-2ba81ec6507f
SCIP notification number (Bulgarie)	9cd3e8d5-8268-45be-95f2-982c50669f09
SCIP notification number (République tchèque)	8b23df1e-8e90-4a3f-82f6-6c4863dc4213
SCIP notification number (Danemark)	f35718c4-d1d1-4a78-8b1b-c5d39c727396
SCIP notification number (Finlande)	a31726a7-ceac-4654-ac0b-f38adab083aa
SCIP notification number (France)	85f48f57-d972-4738-b6d7-1e6d40053b14
SCIP notification number (Allemagne)	459a8b10-6717-4cc7-bca0-29057eb8a3bb
SCIP notification number (Hongrie)	cab4e0fa-c5ff-4534-80c6-b3c79457bdf0
SCIP notification number (Italie)	cb75f76a-4f0f-41f4-b39a-7388f92a9f54



Conformité environnementale du produit	
SCIP notification number (Pays bas)	bbb54322-e661-4fe6-aa9a-d708d69fac57
SCIP notification number (Pologne)	bc8bafc9-8ef4-4096-8a97-cfc17b5891cc
SCIP notification number (Roumanie)	8edeca43-83ac-43a8-a968-42c3c5830b23
SCIP notification number (Suède)	dd4e2b89-f19e-406b-b440-59af7a67ab8b

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									
		<table><tr><th>Homologation</th><th>Norme</th><th>Nom du certificat</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Homologation	Norme	Nom du certificat	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 294-4004	

Documentation			
Informations complémentaires		Texte complémentaire	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	294-4004	
		19.02.2019	xml 5.57 KB
		294-4004	
		13.06.2017	doc 27.50 KB
			

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 294-4004	WSCAD Universe 294-4004
	
	ZUKEN Portal 294-4004
	

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

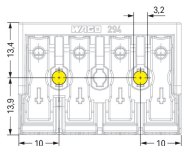
1.1.2.1 Outil de manipulation



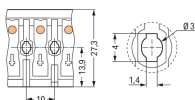
Réf.: 206-294
Outil de desserrage; vert

Indications de manipulation

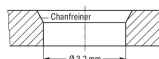
Montage



4 pôles – sans contact de terre

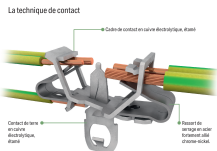


Trou de fixation pour vis
Attention : Diamètre de filetage maximal
3 mm pour vis autotaraudeuses.



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

Raccorder le conducteur

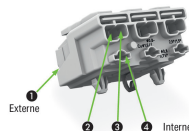


EUROPE
1 x 0,5 ... 2,5 mm ² e r s
1 x 0,5 ... 1,5 mm ² e r s
1 x 0,5 ... 0,75 mm ² e r s
ETATS UNIS
1 x AWG 18 ... 14 e r s
1 x AWG 18 ... 16 e r s
1 x AWG 18 e r s
JAPON
1 x 0,8 ... 1,6 mm Ø e r s
1 x 0,8 ... 1 mm Ø e r s
1 x 0,8 mm Ø e r s

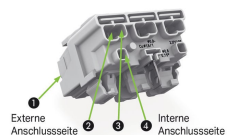
Côté connexion interne
Fonction PUSH-WIRE® pour le câblage in-
terne à l'appareil avec conducteurs rigi-
des

EUROPE
2 x 0,5 ... 2,5 mm ² 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 mm ² e s, -t, s s

Côté connexion externe :
Fonction Push-in CAGE CLAMP® pour le
raccordement
secteur de tous types de conducteurs.



Raccorder le conducteur



5 conducteurs par pôle pour conducteurs rigides et souples

