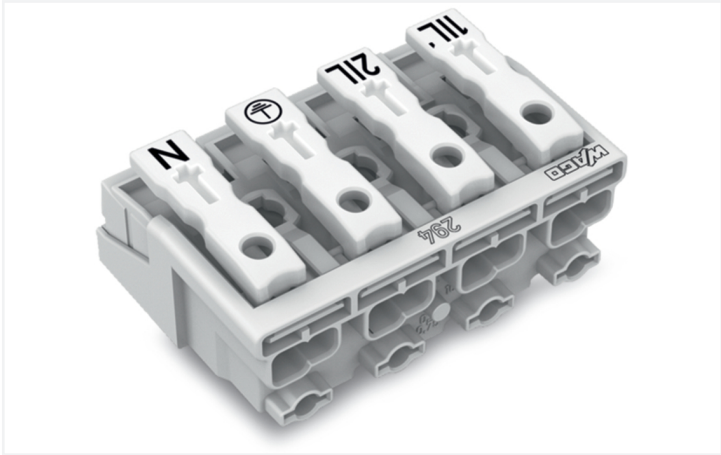


Fiche technique | Référence: 294-4024

Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; sans contact de mise à la terre; 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/294-4024>

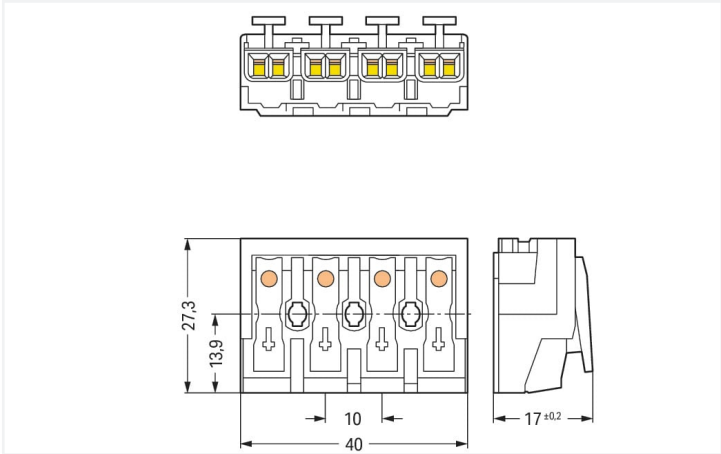


Couleur: ■ blanc

Identique à la figure



Identique à la figure



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294, blanc

Les connecteurs de raccordement au secteur au numéro d'article 294-4024, permettent une connexion rapide et sécurisée. 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 muni 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 facile. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. 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. 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 de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont constitués 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	

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	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	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	4050821097716
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)	b34f1d93-4a70-41d0-8204-ebb807c00187
SCIP notification number (Belgique)	93a74499-4be6-4c45-a1a5-ae803836c67a
SCIP notification number (Bulgarie)	85f4f640-4b6d-4d2f-9070-c56477efbd19
SCIP notification number (République tchèque)	e0bf03a7-92d6-4116-a778-f5b315d3fcb0
SCIP notification number (Danemark)	5fae569f-164d-4b88-ab5d-66a3fba3832e
SCIP notification number (Finlande)	1630360e-ae1e-4154-8263-1044289f37f5
SCIP notification number (France)	2723dbd9-d84a-47dd-8a50-7491d784915b
SCIP notification number (Allemagne)	3d81d918-94ed-415e-9f32-bb8749c0a942
SCIP notification number (Hongrie)	2e005882-b86a-4964-adb7-2115105b805c
SCIP notification number (Italie)	c3e478bd-eb96-43d4-af30-7a9dc53f9df1



Conformité environnementale du produit	
SCIP notification number (Pays bas)	10aedf9b-2efc-4b3f-ba94-ecca334db5ea
SCIP notification number (Pologne)	459e2d0b-8d87-4bc5-96c1-0079e6e3614f
SCIP notification number (Roumanie)	7fe95759-93fc-4e12-9787-46e52cb9b1bf
SCIP notification number (Suède)	ec154218-5a7e-4f85-b66c-736e50cb140b

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 294-4024	

Documentation			
Informations complémentaires		Texte complémentaire	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	294-4024	
		19.02.2019	xml 5.58 KB
		294-4024	
		13.06.2017	doc 28.00 KB
			

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 294-4024	WSCAD Universe 294-4024
	
	ZUKEN Portal 294-4024
	

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

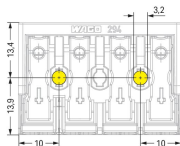
1.1.2.1 Outil de manipulation



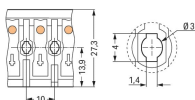
Réf.: 206-294
Outil de desserrage; vert

Indications de manipulation

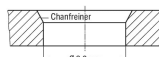
Montage



4 pôles – sans contact de terre

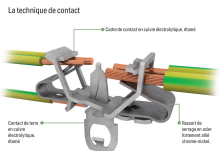


Trou de fixation pour vis
Attention : Diamètre de filetage maximal
3 mm pour vis autotaraudeuses.



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

Raccorder le conducteur

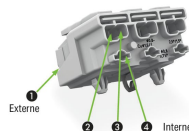


EUROPE
1 x 0,5 ... 2,5 mm ² e r s
1 x 0,5 ... 1,5 mm ² e r s
1 x 0,5 ... 0,75 mm ² e r s
ETATS UNIS
1 x AWG 18 ... 14 e r s
1 x AWG 18 ... 16 e r s
1 x AWG 18 e r s
JAPON
1 x 0,8 ... 1,6 mm Ø e r s
1 x 0,8 ... 1 mm Ø e r s
1 x 0,8 mm Ø e r s

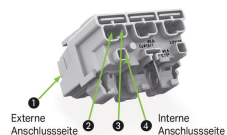
Côté connexion interne
Fonction PUSH-WIRE® pour le câblage in-
terne à l'appareil avec conducteurs rigi-
des

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

