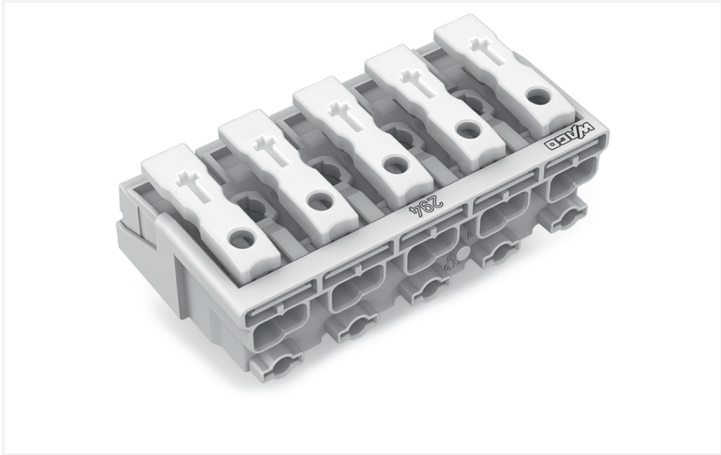


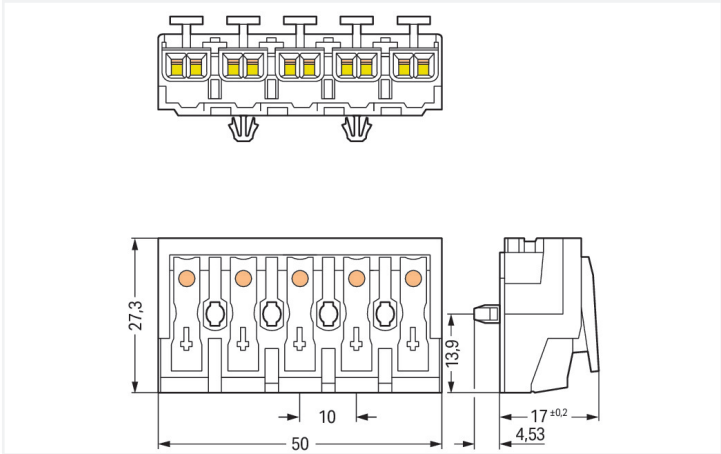
Fiche technique | Référence: 294-5005

Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; sans contact de mise à la terre; 5 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/294-5005>



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 294-5005, la priorité est un raccordement plus rapide et sûr. Pour le raccordement du conducteur, ces connecteurs de raccordement au secteur nécessitent des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Ce produit est muni 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 les types de conducteurs offre l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins équipés d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement dans le point de serrage, sans outil. Simple et rapide : la connexion par enfichage direct PUSH WIRE® est une manière facile et rapide de raccorder un conducteur rigide. Les dimensions sont 50 x 21,53 x 27,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ces connecteurs de raccordement au secteur conviennent aux sections de conducteur allant 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 ainsi qu'aux sections de conducteur de 0.5 mm² à 1.5 mm² et de 0.5 mm² à 0.75 mm². 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). 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	25
Nombre total des potentiels	5
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	5
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	50 mm / 1.969 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	vierge
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	0,302 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	15,2 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)	250 pce(s)
Type d'emballage	Feuille
Pays d'origine	CH
GTIN	4050821098157
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)	58ff7fda-f6a4-44da-bebb-e9fb0c87772c
SCIP notification number (Belgique)	04f971b1-a3c8-419b-b59c-3c77fc975977
SCIP notification number (Bulgarie)	9f941214-774f-4ece-9211-1484165244d6
SCIP notification number (République tchèque)	ec269270-b7f0-4d5b-bfaf-27a7f86f649a
SCIP notification number (Danemark)	864fd9eb-622c-4daa-bad4-5679029f524b
SCIP notification number (Finlande)	cd81d19d-5f06-4486-a08c-2094af24b9ce
SCIP notification number (France)	bf83d60b-2cae-4558-b83d-4c8d50fece6f
SCIP notification number (Allemagne)	a131fd55-6ec0-4629-bee4-f8543b64161b
SCIP notification number (Hongrie)	8d0076e0-b511-435e-bd7e-aa7738d058ec



Conformité environnementale du produit	
SCIP notification number (Italie)	d6771206-76c7-4d1f-b6e6-940228753d83
SCIP notification number (Pays bas)	220615a9-70fc-4a4c-83e7-81a8f052dfd1
SCIP notification number (Pologne)	fc25ef8e-8ad8-4009-b834-1082347d1176
SCIP notification number (Roumanie)	df5a78dc-e539-46a0-9fa1-097380cd4682
SCIP notification number (Suède)	5e3922cc-e640-4cf2-97de-3bb70932f447

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 294-5005	

Documentation			
Informations complémentaires		Texte complémentaire	
Technical Section	pdf 2246.92 KB		
294-5005	19.02.2019	xml 5.57 KB	
294-5005	13.06.2017	doc 28.00 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 294-5005	WSCAD Universe 294-5005
	
	ZUKEN Portal 294-5005
	

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

5 pôles – sans contact de terre

Pied de fixation à encliqueter

Perçage pour pied de fixation à enclique-
ter

Raccorder le conducteur

La technique de contact

- Guide de contact en caoutchouc (rouge, blanc)
- Contact de ligne à encliquer (rouge, blanc)
- Pied de contact à encliquer (rouge, blanc)

EUROPE
1 x 0,5 ... 2,5 mm² « r »
1 x 0,5 ... 1,5 mm² « r »
1 x 0,5 ... 0,75 mm² « r »
ETATS UNIS
1 x AWG 18 ... 14 « r »
1 x AWG 18 ... 16 « r »
1 x AWG 18 « r »
JAPON
1 x 0,8 ... 1,6 mm Ø « r »
1 x 0,8 ... 1 mm Ø « r »
1 x 0,8 mm Ø « r »

EUROPE
2 x 0,5 ... 2,5 mm² « r, s-r, s »
ETATS UNIS
2 x AWG 18 ... 12 « r »
2 x AWG 18 ... 14 « s-r, s »
JAPON
2 x 0,8 ... 2 mm Ø r
2 x 0,5 ... 2 mm² « s-r, s »

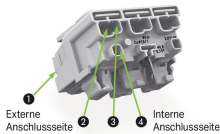
Externe

Interne

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

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

