

Fiche technique | Référence: 294-4014

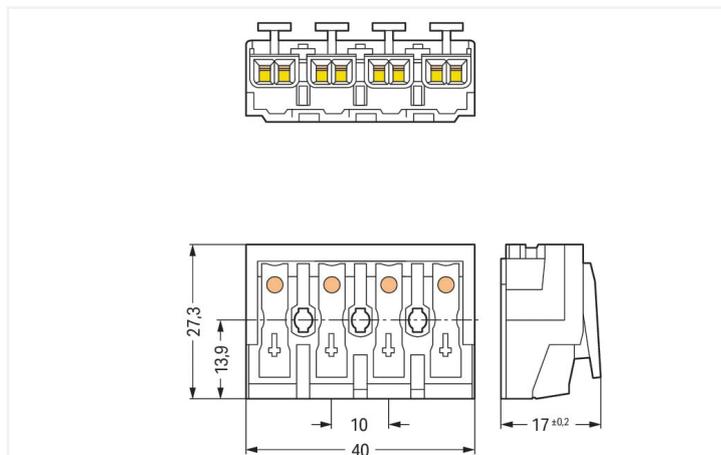
Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; sans contact de mise à la terre; 4 pôles; côté luminaire : pour conduct. rigides; côté inst. : pour tous conducteurs; max. 2,5 mm²; Température ambiante max. 85 °C (T85); 2,50 mm²; blanc



<https://www.wago.com/294-4014>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294 avec bouton-poussoir

Avec ces connecteurs de raccordement au secteur (numéro d'article 294-4014) la priorité est une connexion plus rapide et en toute sécurité. 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 équipé de quatre raccordements de conducteurs ainsi que la technologie Push-in CAGE CLAMP® ainsi que 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. Selon le type de câble, ces connecteurs de raccordement au secteur s'adaptent 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. 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. 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 mm ² / 18 ... 12 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 12 AWG
conducteurs semi-rigides	0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,5 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,5 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG
Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable	0,5 mm ² / 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 mm ² / 18 ... 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2	0,5 ... 1 mm ² / 18 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2	0,5 ... 1,5 mm ² / 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 mm ² / 18 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 3	0,5 ... 0,75 mm ² / 18 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 3	0,5 ... 1 mm ² / 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 mm ² / 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	1-2-⊕-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	4050821097679
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)	8a9937eb-f3d1-49fb-b86d-f0e1781e2681
SCIP notification number (Belgique)	0c421c4b-820e-489f-8d91-20a444d0436a
SCIP notification number (Bulgarie)	720baf07-9262-4bc9-b95c-160a2c9502f3
SCIP notification number (République tchèque)	72bbdd4c-45cb-45fd-ab00-99fd69f39fc2
SCIP notification number (Danemark)	d1fc27a5-1994-43e9-90df-2907356b556d
SCIP notification number (Finlande)	ee3b3c9d-4403-4e70-a8e9-82da24e443b1
SCIP notification number (France)	88d1a07d-815b-43db-a00c-154157e18926
SCIP notification number (Allemagne)	424284c7-382d-4be9-a0dd-d98e26995b02
SCIP notification number (Hongrie)	61e783c9-d1c1-44f6-b429-f5f72d1bdcd7
SCIP notification number (Italie)	27f8c0ab-500e-4613-8be5-f2fe6fe55c47
SCIP notification number (Pays bas)	6500901a-8a08-42be-9aa9-64cd4224cc38
SCIP notification number (Pologne)	e3294895-a420-4f0e-8fb0-2bd414cdfab4
SCIP notification number (Roumanie)	63e0d8bf-476a-44f5-a753-5a49e2d7bdee
SCIP notification number (Suède)	ce9c7f93-d87e-4b70-9371-5e5a5f4c420e

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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 294-4014



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	
-------------------	-------------------	--

Texte complémentaire

294-4014	19.02.2019	xml 5.58 KB	
294-4014	13.06.2017	doc 27.50 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 294-4014	
--------------------------	--

Données CAE

WSCAD Universe 294-4014	
ZUKEN Portal 294-4014	

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;



Réf.: 294-375

Décharge de traction; Pour série 294;
Sans pied pour montage Snap-in; blanc

