

Fiche technique | Référence: 294-5012

Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; sans contact de mise à la terre; 2 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



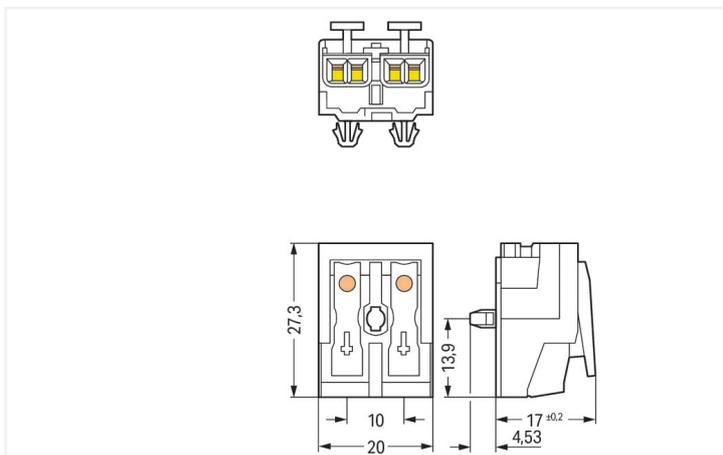
<https://www.wago.com/294-5012>



Couleur: ■ blanc



Identique à la figure



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294 avec bouton-poussoir

Les connecteurs de raccordement au secteur (numéro d'article 294-5012) permettent 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 est muni de quatre raccordements de conducteurs ainsi que la technologie Push-in CAGE CLAMP® et PUSH WIRE®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs et qui présente l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. 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. Les dimensions sont 20 x 21,53 x 27,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. 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. Le boîtier blanc en polycarbonate (PC) garantit l'isolation, les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). 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	10
Nombre total des potentiels	2
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	2
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	20 mm / 0.787 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	N-L
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	0,123 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	6,4 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)	1000 pce(s)
Type d'emballage	Feuille
Pays d'origine	CH
GTIN	4050821020752
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)	fe561efa-f88e-4875-8540-6170797db38e
SCIP notification number (Belgique)	8c1ca12a-780a-4638-a19f-361733568c09
SCIP notification number (Bulgarie)	f8baf527-5f53-4bef-be75-25ca516c736f
SCIP notification number (République tchèque)	1e845d7a-8c5f-424c-a1e6-0a2b675f148d
SCIP notification number (Danemark)	d5002d8d-06de-4852-97dc-e7d6e6e4f714
SCIP notification number (Finlande)	8b2f4816-f103-4eef-b8ab-c7deea887cc5
SCIP notification number (France)	6a644177-c05a-4b1e-8460-3a8fcc60c0b9
SCIP notification number (Allemagne)	031d86d1-7a65-49db-8fd6-a5967e538347
SCIP notification number (Hongrie)	fa329490-a063-41b9-b8e8-33cdeac61a33

Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Italie)	a5bfc278-45b1-43e9-8309-7e84d6963386
SCIP notification number (Pays bas)	64956883-9dbf-4840-8ee3-da32c88650e1
SCIP notification number (Pologne)	748d0b91-656a-46c4-94a3-235340d064a6
SCIP notification number (Roumanie)	86667701-deb4-402f-98fd-a463024e456e
SCIP notification number (Suède)	c15151a1-1668-4550-ae83-b9b48c4d8c9e

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 294-5012



Documentation

Informations complémentaires

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

Texte complémentaire

294-5012	19.02.2019	xml 5.57 KB	
294-5012	13.06.2017	doc 27.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 294-5012	
--------------------------	---

Données CAE

WSCAD Universe 294-5012	
ZUKEN Portal 294-5012	

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

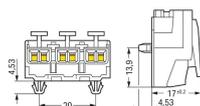
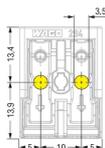


Réf.: 206-294

Outil de desserrage; vert

Indications de manipulation

Montage

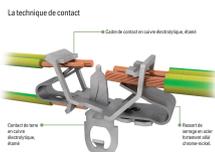


2 pôles – sans contact de terre

Pied de fixation à encliqueter

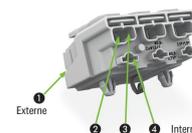
Perçage pour pied de fixation à encliqueter

Raccorder le conducteur



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

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



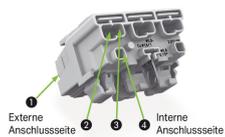
Côté connexion interne

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.

Raccorder le conducteur



5 conducteurs par pôle pour conducteurs rigides et souples

