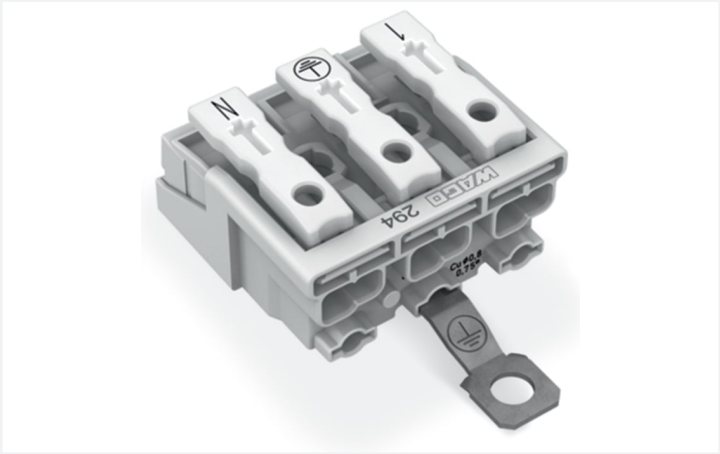
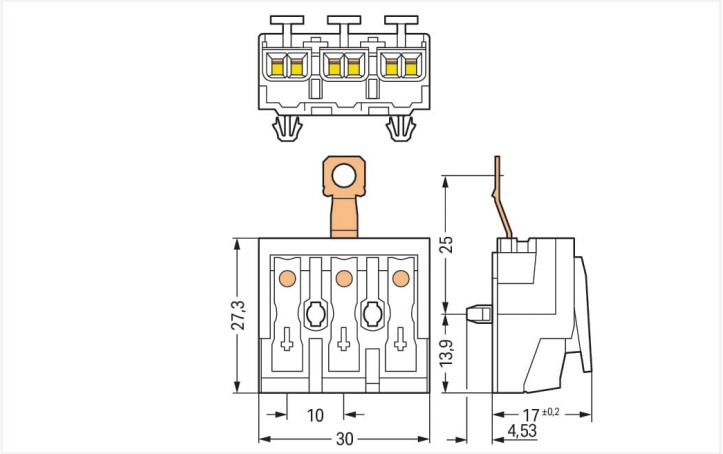
Fiche technique | Référence: 294-5453

Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; avec contact de mise à la terre, à vis; 3 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/294-5453





Couleur: blanc

Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294, blanc

Les connecteurs de raccordement au secteur (numéro d'article 294-5453) assurent une connexion rapide et sécurisée. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ces connecteurs de raccordement au secteur. Ce produit à quatre raccordements de conducteurs utilise 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 parfait. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité se laissent brancher sans outil. La manière la plus rapide de brancher un conducteur est notre borne enfichable PUSH WIRE® éprouvée. Ce type de connexion utilise la résistance au pliage du conducteur pour surmonter la force de serrage du contact à ressort. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 30 x 21,53 x 27,3 mm. Selon le type de câble, ces connecteurs de raccordement au secteur sont adaptés 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 crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier blanc en polycarbonate (PC) assure l'isolation 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	15
Nombre total des potentiels	3
Nombre de types de connexion	4
Fonction de mise à la terre	Contact de mise à la terre, à vis

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	3
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	30 mm / 1.181 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	1-⏚-N
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	0,094 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	9,9 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	Sacs
Pays d'origine	PL
GTIN	4050821098638
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)	b07dea60-f8dc-4504-8f3e-d2f9aca6cd72
SCIP notification number (Belgique)	0b4b4775-e15d-4a9d-8171-4ac406b2e266
SCIP notification number (Bulgarie)	eb7f0b42-c0cd-4c10-8d43-4cc0055ad23d
SCIP notification number (République tchèque)	a6e58874-f2a0-4929-b3b1-1d8d4fac9463
SCIP notification number (Danemark)	7740500d-8914-4a76-907a-8db68b637a81
SCIP notification number (Finlande)	fc878fec-edb1-4182-9052-7c107ea94995
SCIP notification number (France)	d8057d09-9458-46d6-af4a-c1d7af6964b2
SCIP notification number (Allemagne)	ce8a34d9-a104-48d7-b477-1ce0314fd92b
SCIP notification number (Hongrie)	eaf7be04-d431-4e25-a8a8-b1450375041a
SCIP notification number (Italie)	67be43ad-a1a5-4039-bf54-7203793eb306
SCIP notification number (Pays bas)	c9ddd09e-67b3-402c-8172-fb959ca61515
SCIP notification number (Pologne)	ecf0b7e6-2738-4d5f-af50-14e958d4fa9b
SCIP notification number (Roumanie)	d08de013-c663-4c10-a61c-9344c8d67431
SCIP notification number (Suède)	91d8366b-fb2e-457d-8b16-6dc1b0b47f64

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 294-5453

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	

Texte complémentaire

294-5453	13.06.2017	doc 28.00 KB
294-5453	19.02.2019	xml 5.58 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 294-5453

Données CAE

WSCAD Universe 294-5453

ZUKEN Portal 294-5453

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

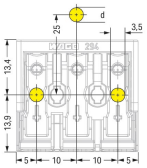
1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation

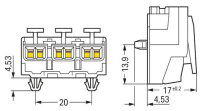
Réf.: 206-294
Outil de desserrage; vert

Indications de manipulation

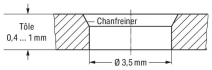
Montage



3 pôles - avec contact de terre, à vis, d ≤ 4,1 mm

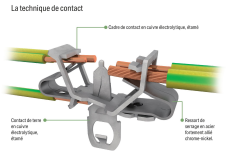


Pied de fixation à encliqueter



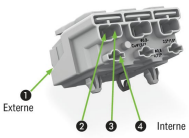
Perçage pour pied de fixation à encliqueter

Raccorder le conducteur



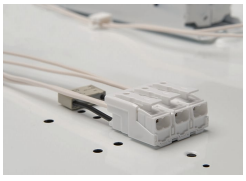
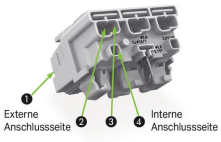
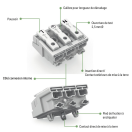
EUROPE
1 x 0,5 … 2,5 mm² « r »
1 x 0,5 … 1,5 mm² « r »
1 x 0,5 … 0,75 mm² « r »
ETATS UNIS
1 x AWG 18 … 14 « r »
1 x AWG 18 … 16 « r »
1 x AWG 18 « r »
JAPON
1 x 0,8 … 1,6 mm Ø « r »
1 x 0,8 … 1 mm Ø « r »
1 x 0,8 mm Ø « r »

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 »



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.



5 conducteurs par pôle pour conducteurs rigides et souples