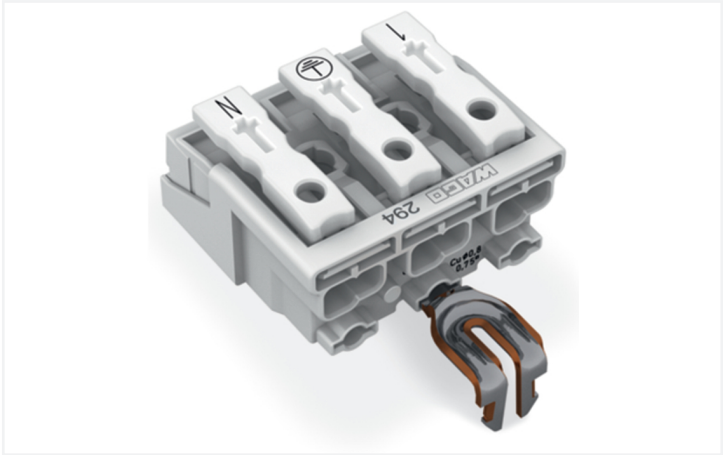


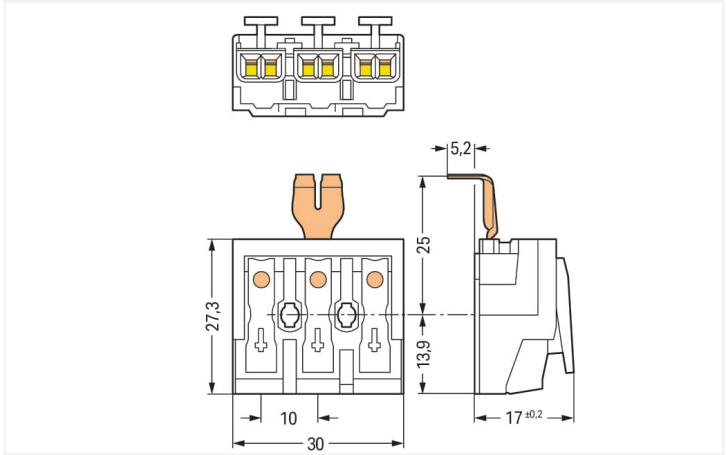
Fiche technique | Référence: 294-4253

Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; avec contact de mise à la terre, à encliqueter; 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/294-4253>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294 pas de 10 mm

Les connecteurs de raccordement au secteur portant le numéro d'article 294-4253, permettent un branchement rapide et fiable. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de ces connecteurs de raccordement au secteur. Ce produit muni de 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 peuvent être branchés 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. 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 crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier blanc en polycarbonate (PC) assure l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts.

Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60998-1		Ratings per IEC/EN – Notes
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	Remarque Données de référence
Tension de référence	-	-	500 V	
Tension assignée de tenue aux chocs	-	-	4 kV	
Courant de référence	-	-	24 A	
Données de référence selon		IEC/EN 60998-2-2		Raccordements de conducteur
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 encliqueter

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 utile	17 mm / 0.669 inch
Profondeur	27,3 mm / 1.075 inch



Données mécaniques	
Impression	1-⊕-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	0,182 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	10,2 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	Sacs
Pays d'origine	PL
GTIN	4050821097914
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)	2e068ff0-a96d-4509-9c0d-4e3b80b6fc0b
SCIP notification number (Belgique)	d37c4924-a43d-402a-b500-a07947c89033
SCIP notification number (Bulgarie)	ad7adc35-dcb6-432c-b32a-7de6c107a642
SCIP notification number (République tchèque)	44da8afd-55e7-4d34-94df-9dea6aaf0d02
SCIP notification number (Danemark)	e2db047b-26b3-4aaa-9067-5910a2edc1a8
SCIP notification number (Finlande)	9df3934f-26eb-4aff-9b2b-2a2a2b12c0f7
SCIP notification number (France)	6c1500dd-7c5c-4db1-922b-59bd5d025d15
SCIP notification number (Allemagne)	209bca77-a9b4-4613-bee8-783d35239dde
SCIP notification number (Hongrie)	65ff7c6e-51ba-4237-87f7-20b72b273bed
SCIP notification number (Italie)	f2c42dc8-e49f-4144-a358-a5d3a0e13a00
SCIP notification number (Pays bas)	7d775aa9-0697-4aeb-b758-b5ea12041aa9
SCIP notification number (Pologne)	b0249d33-a3c0-4cea-a25b-680b5d254058
SCIP notification number (Roumanie)	4c017d57-451b-469d-ad11-3816d58c2f2a
SCIP notification number (Suède)	7a24cdac-8973-4d61-b348-dd382d8c94c4



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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 294-4253

Download icon

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section pdf 2246.92 KB Download icon

Texte complémentaire

294-4253	19.02.2019	xml 5.58 KB	Download icon
294-4253	13.06.2017	doc 28.00 KB	Download icon

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 294-4253 Download icon

Données CAE

WSCAD Universe 294-4253 Download icon

ZUKEN Portal 294-4253 Download icon

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

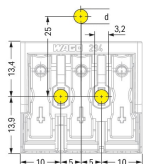


Réf.: 206-294

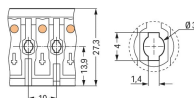
Outil de desserrage; vert

Indications de manipulation

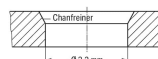
Montage



3 pôles - avec contact de terre à encliqueter, $d = 4,9 \text{ mm}$

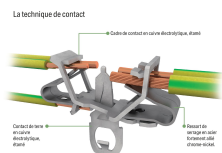


Trou de fixation pour vis
Attention : Diamètre de filetage maximal
3 mm pour vis autotaraudeuses.



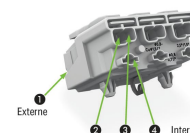
Perçage pour vis
Attention : Diamètre de filetage maximal
3 mm pour vis autotaraudeuses.

Raccorder le conducteur



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

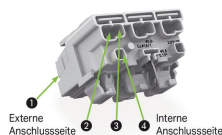
EUROPE
2 x 0,5 ... 2,5 mm ² € I, S - r, S »
ETATS UNIS
2 x AWG 18 ... 14 € r »
2 x AWG 18 ... 14 € S - r, S »
JAPON
2 x 0,8 ... 2 mm Ø r
2 x 0,5 ... 2 mm ² € S - r, S »



5 conducteurs par pôle pour conducteurs rigides et souples

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.

