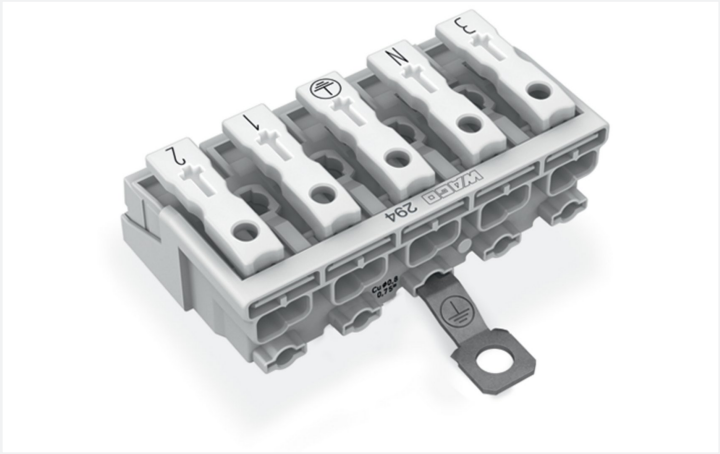
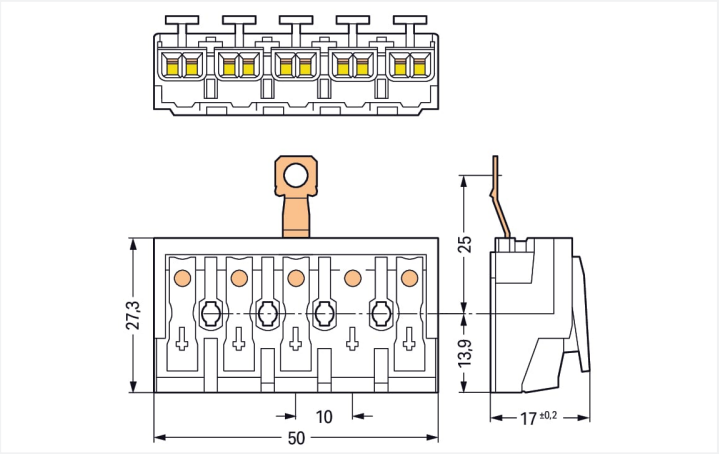
Fiche technique | Référence: 294-4455

Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; avec contact de mise à la terre, à vis; 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/294-4455



Couleur: blanc



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294 avec Push-in

Les connecteurs de raccordement au secteur (numéro d'article 294-4455) permettent un branchement facile et sûr. 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 muni de quatre raccordements de conducteurs se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP® et PUSH WIRE®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs avec 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. 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 boîtier blanc en polycarbonate (PC) assure l'isolation, les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). 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	25
Nombre total des potentiels	5
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	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 utile	17 mm / 0.669 inch
Profondeur	27,3 mm / 1.075 inch

Données mécaniques

Impression	3-N-⏚-1-2
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	0,301 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	15,8 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	Sacs
Pays d'origine	PL
GTIN	4050821098126
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)	1d0c6afe-63fc-47ad-a90f-e602cebae0d9
SCIP notification number (Belgique)	f75e8782-a784-432a-b5c7-a42144c57c6a
SCIP notification number (Bulgarie)	294641d1-9030-4960-bca7-fd7b9f366148
SCIP notification number (République tchèque)	3f56ea59-a41f-45ff-93bf-07b66d77fc20
SCIP notification number (Danemark)	46cc246e-9c56-45a9-9f0b-4d6450a6268c
SCIP notification number (Finlande)	eb77f37b-b703-4497-aa2e-8a9eedced46b
SCIP notification number (France)	2f3b7ede-71cf-4d67-a3d3-b4919211a29c
SCIP notification number (Allemagne)	cc3574ec-7f28-42a8-b03e-08dadc08c6c5
SCIP notification number (Hongrie)	422695f5-1fec-469d-a9e0-726933ea78dc
SCIP notification number (Italie)	3e5d5173-63b4-4085-ab99-3c21b2b069a2
SCIP notification number (Pays bas)	da3646e6-34f2-4c82-a6dc-a7371bece01e
SCIP notification number (Pologne)	3f94817f-682b-4d8a-92a3-7f0b5ea326a7
SCIP notification number (Roumanie)	0d8f01e1-bceb-4ee2-9276-6ac150b8250e
SCIP notification number (Suède)	d93edb46-f6c6-4e15-8b75-a9022048de70

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 294-4455

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	

Texte complémentaire

294-4455	19.02.2019	xml 5.58 KB
294-4455	13.06.2017	doc 28.50 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 294-4455

Données CAE

WSCAD Universe 294-4455

ZUKEN Portal 294-4455

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

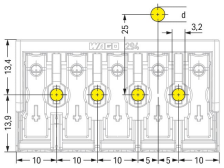
1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation

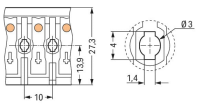
Réf.: 206-294
Outil de desserrage; vert

Indications de manipulation

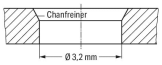
Montage



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

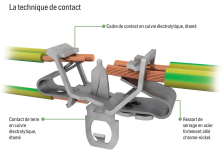


Trou de fixation pour vis
Attention : Diamètre de filetage maximal 3 mm pour vis autotaraudeuses.



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

Raccorder le conducteur

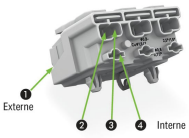


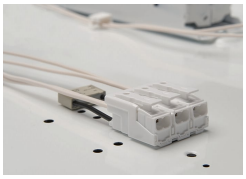
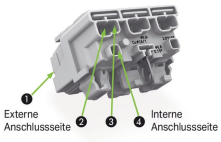
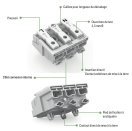
EUROPE
1 x 0,5 … 2,5 mm² « r »
1 x 0,5 … 1,5 mm² « r »
1 x 0,5 … 0,75 mm² « r »
ETATS UNIS
1 x AWG 18 … 14 « r »
1 x AWG 18 … 16 « r »
1 x AWG 18 « r »
JAPON
1 x 0,8 … 1,6 mm Ø « r »
1 x 0,8 … 1 mm Ø « r »
1 x 0,8 mm Ø « r »

Côté connexion interne
Fonction PUSH-WIRE® pour le câblage interne à l'appareil avec conducteurs rigides

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 externe :
Fonction Push-in CAGE CLAMP® pour le raccordement
secteur de tous types de conducteurs.





5 conducteurs par pôle pour conducteurs rigides et souples