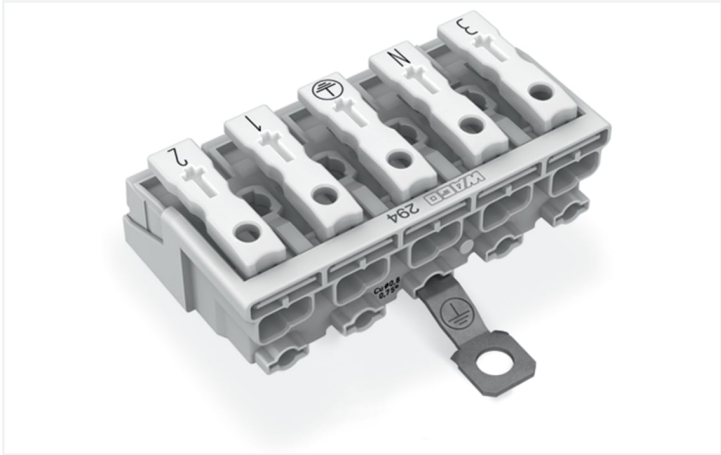


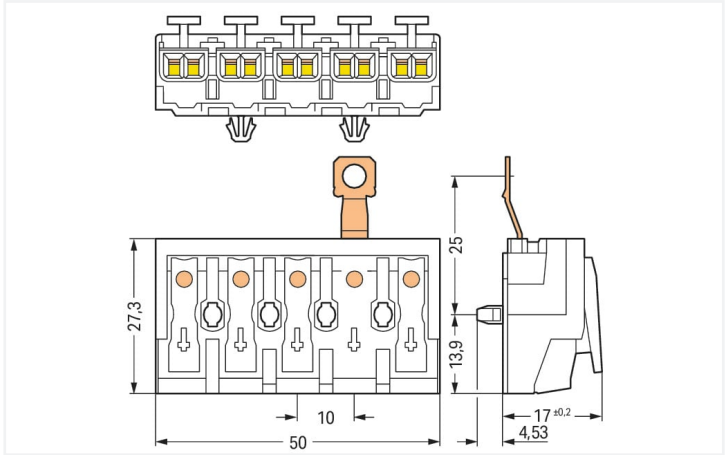
Fiche technique | Référence: 294-5455

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/294-5455>



Couleur: ■ blanc



Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294, blanc

Les connecteurs de raccordement au secteur au numéro d'article 294-5455, assurent une connexion rapide et sécurisée. Pour le raccordement du conducteur, ces connecteurs de raccordement au secteur nécessitent des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Ce produit muni de quatre raccords de câbles utilise 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 parfait. 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 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 50 x 21,53 x 27,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. 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. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu), le crochet de fixation 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 en 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	21,53 mm / 0.848 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	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	0,302 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	15,9 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)	250 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	PL
GTIN	4050821098645
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)	1d8b610b-3928-41a1-948a-32723c2a8558
SCIP notification number (Belgique)	e4cd94a7-a8c2-4705-8c5a-5fca68079f03
SCIP notification number (Bulgarie)	edbac4b3-24f7-4790-b920-8dfdde2ec256
SCIP notification number (République tchèque)	6623bf9c-ef8b-4a68-b970-63517bd99c6b
SCIP notification number (Danemark)	fc5a4d7a-7576-4633-b2d1-76afd9a8f30f
SCIP notification number (Finlande)	e3ea01a4-5ee4-46f0-86ac-6e9e5831376a
SCIP notification number (France)	be96019e-cbb8-4ae0-82e0-569955b6a470
SCIP notification number (Allemagne)	8212f831-b7df-4614-aa87-adb2eae9eb2b
SCIP notification number (Hongrie)	46ddb4f1-5ed3-4e11-9cf9-a60b93c7061e
SCIP notification number (Italie)	a9dde55f-6447-415d-9a92-8b604063d033
SCIP notification number (Pays bas)	67fe5e56-412d-4ca9-a669-ddccd395695f
SCIP notification number (Pologne)	e082cb33-6107-41db-a6cc-8b48746ba208
SCIP notification number (Roumanie)	60d4b5c2-47ed-4b28-8ec9-0a3d6600be33
SCIP notification number (Suède)	8d002689-0f38-44b4-a1fd-252713707572



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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 294-5455

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section pdf
2246.92 KB

↓

Texte complémentaire

294-5455	13.06.2017	doc 28.50 KB	↓
294-5455	19.02.2019	xml 5.58 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
294-5455

↓

Données CAE

WSCAD Universe
294-5455

↓

ZUKEN Portal
294-5455

↓

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

Pied de fixation à encliqueter

Perçage pour pied de fixation à encliqueter

Raccorder le conducteur

EUROPE
1 x 0,5 ... 2,5 mm² e r s
1 x 0,5 ... 1,5 mm² e r s
1 x 0,5 ... 0,75 mm² e r s
ETATS UNIS
1 x AWG 18 ... 14 e r s
1 x AWG 18 ... 16 e r s
1 x AWG 18 e r s
JAPON
1 x 0,8 ... 1,6 mm Ø e r s
1 x 0,8 ... 1 mm Ø e r s
1 x 0,8 mm Ø e r s

EUROPE
2 x 0,5 ... 2,5 mm² e r, s, -t, s s
ETATS UNIS
2 x AWG 18 ... 12 e r s
2 x AWG 18 ... 14 e s, -t, s s
JAPON
2 x 0,8 ... 2 mm Ø r
2 x 0,5 ... 2 mm² e s, -t, 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.

5 conducteurs par pôle pour conducteurs rigides et souples

