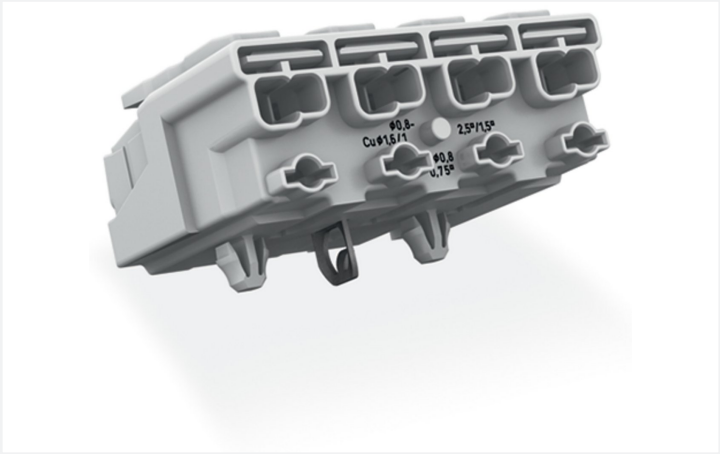
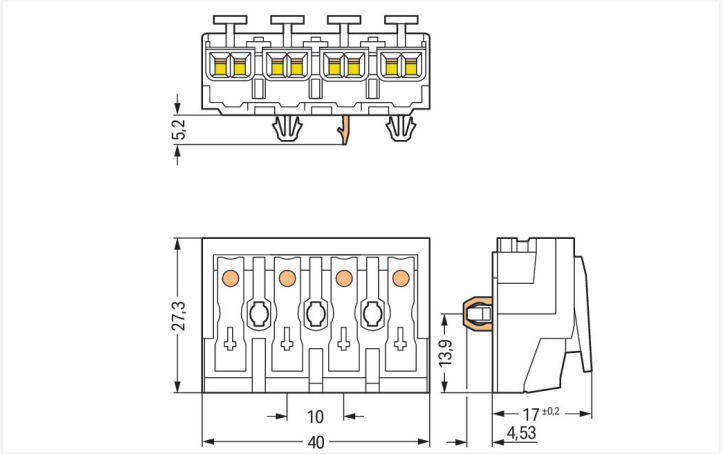
Fiche technique | Référence: 294-5124

Borne de raccordement pour luminaires; Bouton-poussoir externe; avec contact direct de mise à la terre; 1/L´-2/L-PE-N; 4 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/294-5124





Couleur: blanc

Dimensions en mm

Connecteurs de raccordement au secteur série 294 avec Push-in

Les connecteurs de raccordement au secteur au numéro d'article 294-5124, permettent une connexion facile et fiable. Ces connecteurs de raccordement au secteur nécessitent une longueur de dénudage comprise entre 8 et 9 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit est muni de quatre raccordements de conducteurs et la technologie Push-in CAGE CLAMP® et PUSH WIRE®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous les types de conducteurs offre l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins munis d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement et sans outil dans le point de serrage. 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 de largeur x hauteur x profondeur 40 x 21,53 x 27,3 mm. 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 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). 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	20
Nombre total des potentiels	4
Nombre de types de connexion	4
Fonction de mise à la terre	Contact direct de mise à la 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 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	4
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	40 mm / 1.575 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/L´-2/L-⏚-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	0,242 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	12,4 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)	500 pce(s)
Type d'emballage	Feuille
Pays d'origine	CH
GTIN	4050821098355
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)	5f3c89fe-fc7b-4c10-a0c8-e0242b350fa0
SCIP notification number (Belgique)	88e15bbe-71c6-4bee-95e6-c9b4d993a284
SCIP notification number (Bulgarie)	7169df06-9243-4a46-af7b-97b8485b75ad
SCIP notification number (République tchèque)	da411d7a-1611-4419-9d9e-5636b13ba5de
SCIP notification number (Danemark)	2ff762c7-4f5c-4d41-b784-65b7b7245d66
SCIP notification number (Finlande)	87b8cc49-cf19-4ef9-83ef-6c30aa133338
SCIP notification number (France)	50d5e645-693d-4aaa-b583-bad2256a395f
SCIP notification number (Allemagne)	70fbf2a7-2b2e-4b6b-9624-a6402e18dad2
SCIP notification number (Hongrie)	c8c426c6-0056-4a45-abf3-4180bb8e618b
SCIP notification number (Italie)	9b6f40a6-76f5-4d42-bb05-04a1afc9f011
SCIP notification number (Pays bas)	d9e5ca47-65ac-4db4-a402-f11a63c8a80e
SCIP notification number (Pologne)	937d60f6-3019-4771-9367-81672eee326a
SCIP notification number (Roumanie)	e4b37cee-9d9a-4a12-a028-aeb85052e226
SCIP notification number (Suède)	c910b48f-6705-41da-83a5-2f5f89960a28

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 294-5124

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	

Texte complémentaire

294-5124	13.06.2017	doc 28.00 KB
294-5124	19.02.2019	xml 5.59 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 294-5124

Données CAE

WSCAD Universe 294-5124

ZUKEN Portal 294-5124

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

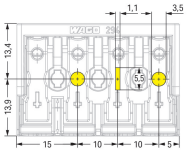
1.1.2 Outil

1.1.2.1 Outil de manipulation

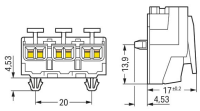
Réf.: 206-294
Outil de desserrage; vert

Indications de manipulation

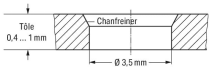
Montage



4 pôles – avec contact direct de mise à la terre

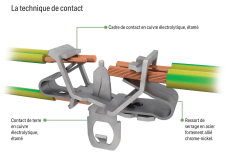


Pied de fixation à encliqueter



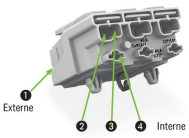
Perçage pour pied de fixation à encliqueter

Raccorder le conducteur



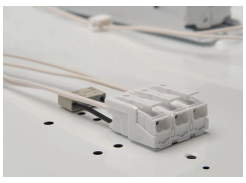
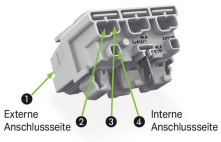
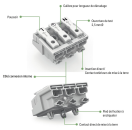
EUROPE
1 x 0,5 … 2,5 mm² « r »
1 x 0,5 … 1,5 mm² « r »
1 x 0,5 … 0,75 mm² « r »
ETATS UNIS
1 x AWG 18 … 14 « r »
1 x AWG 18 … 16 « r »
1 x AWG 18 « r »
JAPON
1 x 0,8 … 1,6 mm Ø « r »
1 x 0,8 … 1 mm Ø « r »
1 x 0,8 mm Ø « r »

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