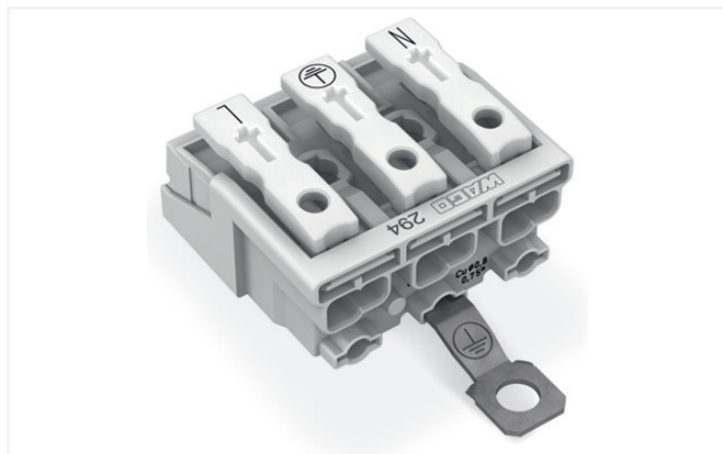


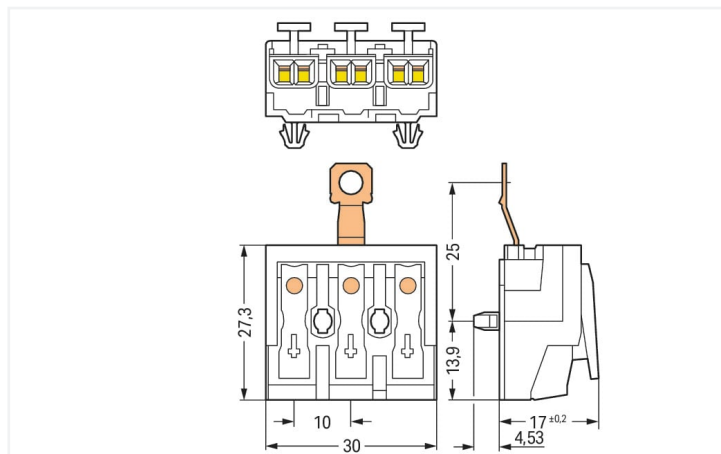
## Datenblatt | Artikelnummer: 294-5413

Leuchtenanschlussklemme; Drücker extern; mit PE-Schraubkontakt; N-PE-L; 3-polig; Leuchtenseite: für eindrätige Leiter; Inst.-Seite: für alle Leiterarten; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 2,50 mm<sup>2</sup>; weiß

<https://www.wago.com/294-5413>



Farbe: weiß



Abmessungen in mm

- Externer Anschluss von eindrätigen, mehrdrätigen und feindrätigen Leitern
- Universelle Leiteranschlussmöglichkeit (AWG, metrisch)
- Untenliegender Drittanschluss auf der internen Anschlussseite
- Nachträglich anrastbare Zugentlastung

### Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60998-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	-	-	500 V
Bemessungsstoßspannung	-	-	4 kV
Bemessungsstrom	-	-	24 A

### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN – Hinweise

Bemessungsdaten Hinweis      Leiteranschlüsse

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60998-2-2		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	-	-	500 V
Bemessungsstoßspannung	-	-	4 kV
Bemessungsstrom	-	-	24 A

### Anschlussdaten

Klemmstellen	15
Gesamte Anzahl der Potentiale	3
Anzahl Anschlusstypen	4
PE-Funktion	PE-Schraubkontakt

### Anschluss 1

Anschlusstyp 1	Extern 1
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstellen	2
Betätigungsart	Drücker
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG

### Anschluss 1

Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,5 mm <sup>2</sup> / 18 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Polzahl	3
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

### Anschluss 2

Anschlusstyp 2	Intern 2
Anschlussstechnik 2	PUSH WIRE®
Anzahl Anschlussstellen 2	1
Betätigungsart 2	Push-in
Eindrätiger Leiter 2	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen 2	0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen 2	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Abisolierlänge 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

### Anschluss 3

Anschlusstyp 3	Intern 3
Anschlussstechnik 3	PUSH WIRE®
Anzahl Anschlussstellen 3	1
Betätigungsart 3	Push-in
Eindrätiger Leiter 3	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen 3	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen 3	0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> / 18 AWG
Abisolierlänge 3	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

### Anschluss 4

Anschlusstyp 4	Intern 4
Anschlussstechnik 4	PUSH WIRE®
Anzahl Anschlussstellen 4	1
Betätigungsart 4	Push-in
Eindrätiger Leiter 4	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG
Abisolierlänge 4	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

### Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	30 mm / 1.181 inch
Höhe	21,53 mm / 0.848 inch
Höhe ab Oberfläche	17 mm / 0.669 inch
Tiefe	27,3 mm / 1.075 inch

### Mechanische Daten

Aufdruck	N- -L
Befestigungsart	Rastfuß

### Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	weiß
Isolierstoffgruppe	IIIa
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E <sub>Cu</sub> )
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,094 MJ
Halogenfrei	Ja
Gewicht	9,7 g

**Umgebungsbedingungen**

Temperaturbeständigkeit	120 °C
T-Kennzeichnung	T85

**Kaufmännische Daten**

Produktgruppe	8 (Leuchten- und Geräteklemmen)
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
VPE (UVPE)	500 St.
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	PL
GTIN	4050821020806
Zolltarifnummer	85369010000

**Environmental Product Compliance**

REACH Candidate List Substance	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Austria)	f05376db-10ff-40e1-a6cd-75f67b014b25
SCIP notification number (Belgium)	d2a9d00c-f873-4989-a37c-0302ebec3048
SCIP notification number (Bulgaria)	9c99ab35-59b5-4f12-bdad-39d89db47dbf
SCIP notification number (Czech Republic)	063325ac-93c1-4f92-b154-3ab64eaba91a
SCIP notification number (Denmark)	f0880a50-9801-461c-b412-76d231b3ab2d
SCIP notification number (Finland)	2e2d72d8-48f6-4128-8ea5-8c6c9f80ecd5
SCIP notification number (France)	2962d921-90da-45dc-8252-c8fce09d2bc
SCIP notification number (Germany)	110fef0c-78e8-44e4-bbff-0d282bdce3b3
SCIP notification number (Hungary)	0dc0c454-8231-4c35-820d-894a94d1fa3a
SCIP notification number (Italy)	d983fd45-cfda-4f01-9f00-503c12d15d7b
SCIP notification number (Netherlands)	ab1ac0f7-14a5-4fab-a4b7-aba81ebb2084
SCIP notification number (Poland)	78334854-85ee-4e04-a6c7-a38ea8a35975
SCIP notification number (Romania)	ae74c2d0-5bab-4d84-ad8a-2569c9271c55
SCIP notification number (Sweden)	478d45c1-4700-4f22-b3d8-1afa3bd7a1ed

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen** **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	2128791.01

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 294-5413	<a href="#">↓</a>

**Dokumentation**

Weitere Informationen		
Technischer Anhang	pdf 2149.67 KB	<a href="#">↓</a>

Ausschreibungstext			
294-5413	19.02.2019	xml 5.58 KB	<a href="#">↓</a>
294-5413	13.06.2017	doc 28.00 KB	<a href="#">↓</a>

**CAD/CAE-Daten**

CAD Daten	
2D/3D Modelle 294-5413	<a href="#">↓</a>

CAE Daten	
WSCAD Universe 294-5413	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 294-5413	<a href="#">↓</a>

**1 Passende Produkte**

**1.1 Optionales Zubehör**

**1.1.1 Werkzeug**

**1.1.1.1 Betätigungswerkzeug**



**Art-Nr.: 206-294**  
Lösewerkzeug; grün

**1.1.2 Zugentlastung**

**1.1.2.1 Zugentlastung**



**Art-Nr.: 294-370**  
Zugentlastung; für Serie 294; mit Rastfüßen; weiß



**Art-Nr.: 294-375**  
Zugentlastung; für Serie 294; ohne Rastfüße; weiß

1.1.2.2 Zugentlastungsplatte



**Art-Nr.: 294-384**

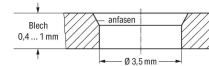
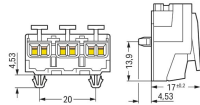
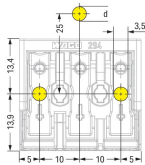
Zugentlastungsplatte; für Serie 294; für Einzeladern; 3- bis 5-polig; mit gesicherter Rastschelle; weiß

**Art-Nr.: 294-364**

Zugentlastungsplatte; für Serie 294; für Mantelleitungen; 3- bis 5-polig; mit gesicherter Rastschelle; weiß

Handhabungshinweise

Montieren

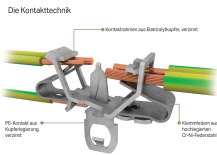


3-polig – mit PE-Schraubkontakt,  $d \leq 4,1$  mm

Rastfuß

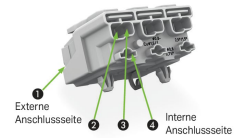
Bohrloch für Rastfuß

Leiter anschließen



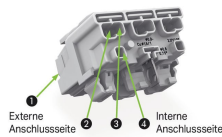
EUROPA
1x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „e“
1x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> „e“
1x 0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> „e“
AMERIKA
1x AWG 18 ... 14 „e“
1x AWG 18 ... 16 „e“
1x AWG 18 „e“
JAPAN
1x 0,8 ... 1,6 mm Ø „e“
1x 0,8 ... 1 mm Ø „e“
1x 0,8 mm Ø „e“

EUROPA
2x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „e, m, f“
AMERIKA
2x AWG 18 ... 12 „e“
2x AWG 18 ... 14 „m, f“
JAPAN
2x 0,8 ... 2 mm Ø „e“
2x 0,5 ... 2 mm <sup>2</sup> „m, f“



**Interne Anschlussseite:**  
PUSH WIRE®-Funktion für die geräteinterne Verdrahtung mit eindrätigen Leitern

**Externe Anschlussseite:**  
Push-in CAGE CLAMP®-Funktion für den Netzanschluss aller Leiterarten



5 Leiter pro Pol für eindrätige und feindrätige Leiter

