

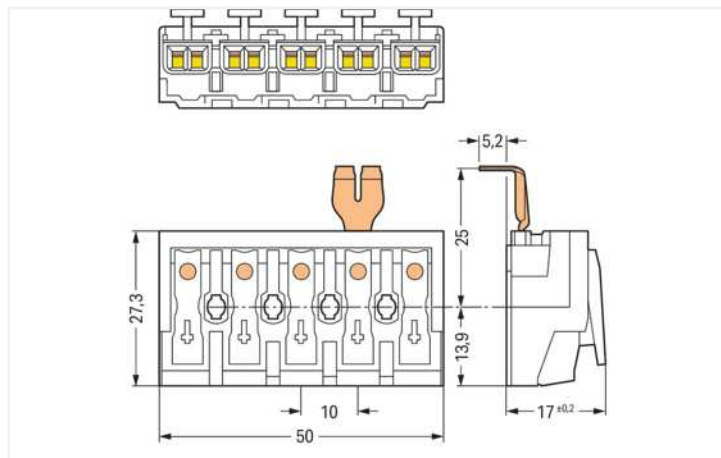
## Datenblatt | Artikelnummer: 294-4225

Leuchtenanschlussklemme; Drücker extern; mit PE-Rastkontakt; L´-N´-L-PE-N; 5-polig; Leuchtenseite: für eindräftige 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/294-4225>



Farbe: weiß



Abmessungen in mm

- Externer Anschluss von eindräftigen, mehrdräftigen und feindräftigen Leitern
- Universelle Leiteranschlussmöglichkeit (AWG, metrisch)
- Untenliegender Drittanschluss auf der internen Anschlussseite
- Nachträglich anrastbare Zugentlastung

### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60998-1
Bemessungsdaten Hinweis	Leiteranschlüsse
Bemessungsspannung (II / 2)	500 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV
Bemessungsstrom	24 A
Legende Bemessungsdaten	(II / 2) ≙ Überspannungskategorie II / Verschmutzungsgrad 2

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 2

Bemessungsdaten gemäß 2	IEC/EN 60998-2-2
Bemessungsdaten Hinweis 2	Leiteranschlüsse
Bemessungsspannung (II / 2) 2	500 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2) 2	4 kV
Bemessungsstrom 2	24 A

### Anschlussdaten

Klemmstellen	25
Gesamte Anzahl der Potentiale	5
Anzahl Anschlusstypen	4
PE-Funktion	PE-Rastkontakt

#### Anschluss 1

Anschlusstyp 1	Extern 1
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstellen	2
Betätigungsart	Drücker
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Eindräftiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Eindräftiger Leiter; direkt steckbar	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Mehrdräftiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Feindräftiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Feindräftiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Feindräftiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Feindräftiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,5 mm <sup>2</sup> / 18 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Polzahl	5

### Anschluss 1

Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung
----------------------	-----------------------

### Anschluss 2

Anschlusstyp 2	Intern 2
Anschlussstechnik 2	PUSH WIRE®
Anzahl Anschlussstellen 2	1
Betätigungsart 2	Push-in
Eindrähtiger Leiter 2	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen 2	0,5 ... 1 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Feindrähtiger 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
Eindrähtiger Leiter 3	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen 3	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG
Feindrähtiger 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
Eindrähtiger 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	50 mm / 1.969 inch
Höhe ab Oberfläche	17 mm / 0.669 inch
Tiefe	27,3 mm / 1.075 inch

### Mechanische Daten

Aufdruck	L´-N´-L-⊕-N
Befestigungsart	ohne Rastfüße

### 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	0,301 MJ
Halogenfrei	Ja
Gewicht	16,2 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)	250 St.
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	PL
GTIN	4050821097891
Zolltarifnummer	85369010000

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



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

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 294-4225 <a href="#">↓</a>

### Dokumentation

Weitere Informationen
Technischer Anhang <span style="float: right;">pdf 2162.18 KB <a href="#">↓</a></span>

Ausschreibungstext			
294-4225	19.02.2019	xml 5.59 KB	<a href="#">↓</a>
294-4225	13.06.2017	doc 28.50 KB	<a href="#">↓</a>

### CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 294-4225	↓

CAE Daten	
WSCAD Universe 294-4225	↓
ZUKEN Portal 294-4225	↓

## 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



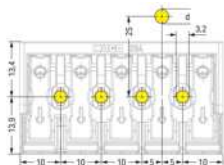
**Art-Nr.: 294-384**  
Zugentlastungsplatte; für Serie 294; für Einzeladern; 3- bis 5-polig; mit gesicherter Rastschelle; weiß



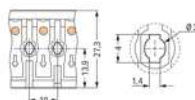
**Art-Nr.: 294-364**  
Zugentlastungsplatte; für Serie 294; für Mantelleitungen; 3- bis 5-polig; mit gesicherter Rastschelle; weiß

## Handhabungshinweise

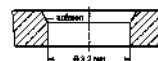
### Montieren



5-polig – mit PE-Rastkontakt, d = 4,9 mm

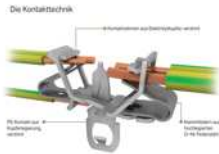


Befestigungsloch für Schraube  
Achtung: Maximaler Gewindedurchmesser 3 mm bei selbstschneidenden Schrauben.



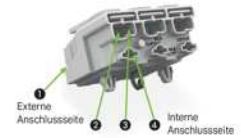
Bohrung für Schraube  
Achtung: Maximaler Gewindedurchmesser 3 mm bei selbstschneidenden Schrauben.

Leiter anschließen



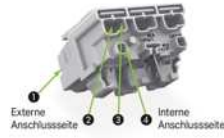
EUROPA
1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „a“
1 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> „a“
1 x 0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> „a“
AMERIKA
1 x AWG 18 ... 14 „a“
1 x AWG 18 ... 16 „a“
1 x AWG 18 „a“
JAPAN
1 x 0,8 ... 1,8 mm Ø „a“
1 x 0,8 ... 1 mm Ø „a“
1 x 0,8 mm Ø „a“

EUROPA
2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> „a, m, F“
AMERIKA
2 x AWG 18 ... 12 „a“
2 x AWG 18 ... 14 „m, F“
JAPAN
2 x 0,8 ... 1,8 mm Ø „a“
2 x 0,5 ... 2 mm <sup>2</sup> „a, 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

