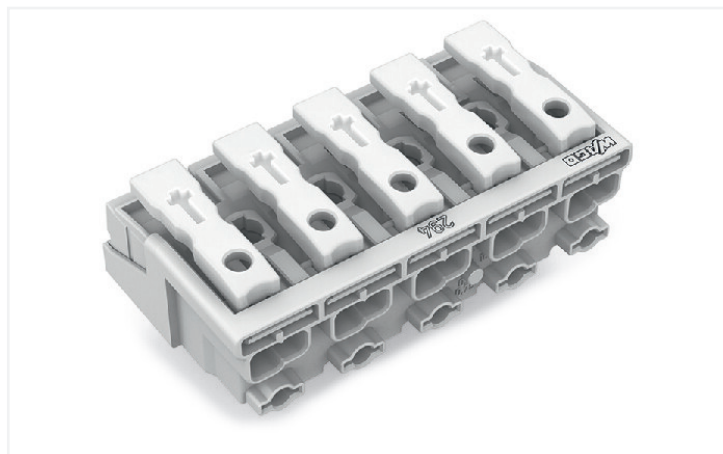


## Datenblatt | Artikelnummer: 294-4005

Leuchtenanschlussklemme; Drücker extern; ohne PE-Kontakt; 5-polig; Leuchten-  
seite: für eindräftige Leiter; Inst.-Seite: für alle Leiterarten; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; Umge-  
bungstemperatur max. 85 °C (T85); 2,50 mm<sup>2</sup>; weiß

<https://www.wago.com/294-4005>

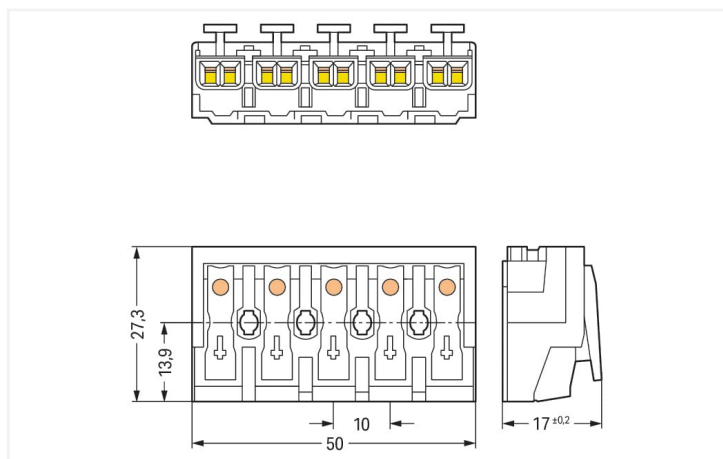


Farbe: weiß

Abbildung ähnlich



Abbildung ähnlich



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 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	25
Gesamte Anzahl der Potentiale	5
Anzahl Anschlussstypen	4
PE-Funktion	ohne PE-Kontakt

### Anschluss 1

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

### Anschluss 2

Anschlussstyp 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

Anschlussstyp 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

Anschlussstyp 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	unbedruckt
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	15,2 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	Folie
Ursprungsland	CH
GTIN	4050821097624
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)	5133d535-1d47-48dd-9373-672ab2c10bd9
SCIP notification number (Belgium)	3f973819-cb80-465b-bb5f-61063bad7572
SCIP notification number (Bulgaria)	df2800dc-a150-43bc-ace7-ad5b01e0bce6
SCIP notification number (Czech Republic)	da63a81c-f1d3-42f5-8613-1a496f4d3cb3
SCIP notification number (Denmark)	3103af50-b593-4610-9dec-931e4f2f3a7e
SCIP notification number (Finland)	ba63370a-655c-4589-8347-7ad0fab69438
SCIP notification number (France)	64274259-5869-4964-8706-0a3cb58f49cb
SCIP notification number (Germany)	34ed2974-e51e-438d-9d68-6f232dbda2b2
SCIP notification number (Hungary)	18ddc02e-321c-4841-bdfe-68f8f7c3a76e
SCIP notification number (Italy)	1d9068db-2175-4646-a527-40cced68dfc5
SCIP notification number (Netherlands)	bbcdcbcb-5197-4fb9-a910-96bf9e324e4d
SCIP notification number (Poland)	1f6c6f8f-c0ea-439d-b61c-0ec70916a94c
SCIP notification number (Romania)	4083fee9-cfb8-4b8a-9176-a34e1d4af43e
SCIP notification number (Sweden)	aab543c9-3435-42f9-8d22-05b9bc5aaae0

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



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

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 294-4005



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

pdf  
2149.67 KB



Ausschreibungstext

294-4005

19.02.2019

xml  
5.57 KB



294-4005

13.06.2017

doc  
28.00 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle  
294-4005



CAE Daten

WSCAD Universe  
294-4005



ZUKEN Portal  
294-4005



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**

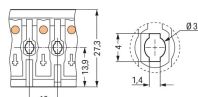
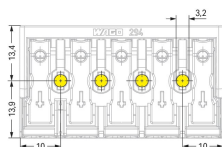
Zugentlastungsplatte; für Serie 294; für Einzeladern; 3- bis 5-polig; mit gesicherter Rastschelle; weiß

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

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

## Handhabungshinweise

### Montieren

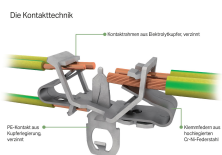


5-polig – ohne PE-Kontakt

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

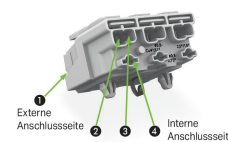
Bohrung für Schraube  
**Achtung:** Maximaler Gewindedurchmesser 3 mm bei selbstschneidenden Schrauben.

## Leiter anschließen



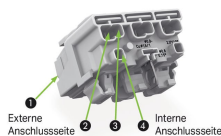
EUROPA	
1x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , e"	
1x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> , e"	
1x 0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> , e"	
AMERIKA	
1x AWG 18 ... 14, e"	
1x AWG 18 ... 16, e"	
1x AWG 18, e"	
JAPAN	
1x 0,8 ... 1,6 mm Ø, e"	
1x 0,8 ... 1 mm Ø, e"	
1x 0,8 mm Ø, e"	

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 eindrängigen Leitern

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



5 Leiter pro Pol für eindrängige und feindrängige Leiter

