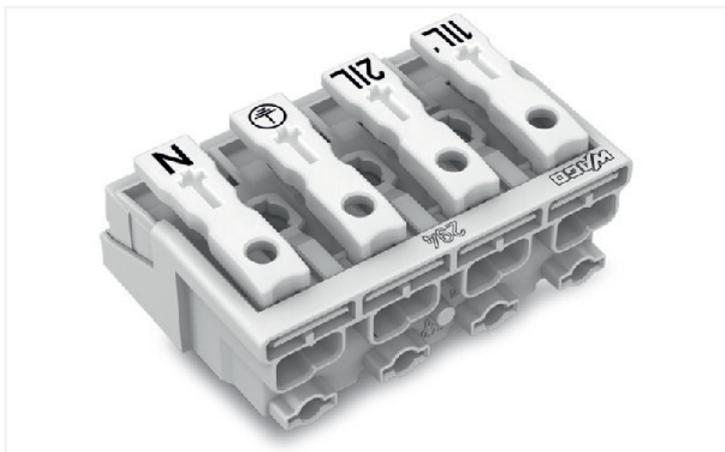


## Datenblatt | Artikelnummer: 294-4024

Leuchtenanschlussklemme; Drücker extern; ohne PE-Kontakt; 1/L'-2/L-PE-N; 4-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/294-4024>

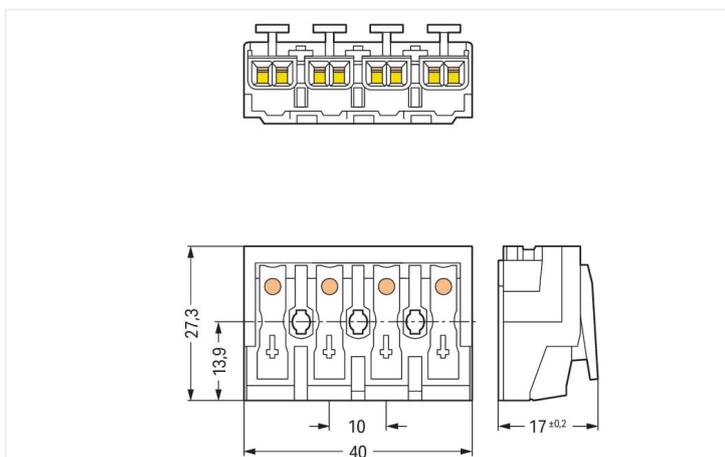


Farbe: weiß

Abbildung ähnlich



Abbildung ähnlich



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	20
Gesamte Anzahl der Potentiale	4
Anzahl Anschlusstypen	4
PE-Funktion	ohne PE-Kontakt

### 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
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	4
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

### Anschluss 2

Anschlusstyp 2	Intern 2
Anschlusstechnik 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
Anschlusstechnik 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
Anschlusstechnik 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	40 mm / 1.575 inch
Höhe ab Oberfläche	17 mm / 0.669 inch
Tiefe	27,3 mm / 1.075 inch

### Mechanische Daten

Aufdruck	1/L´-2/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	0,24 MJ
Halogenfrei	Ja
Gewicht	12,2 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)	500 St.
Verpackungsart	Folie
Ursprungsland	CH
GTIN	4050821097716
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)	b34f1d93-4a70-41d0-8204-ebb807c00187
SCIP notification number (Belgium)	93a74499-4be6-4c45-a1a5-ae803836c67a
SCIP notification number (Bulgaria)	85f4f640-4b6d-4d2f-9070-c56477efbd19
SCIP notification number (Czech Republic)	e0bf03a7-92d6-4116-a778-f5b315d3fcb0
SCIP notification number (Denmark)	5fae569f-164d-4b88-ab5d-66a3fba3832e
SCIP notification number (Finland)	1630360e-ae1e-4154-8263-1044289f37f5
SCIP notification number (France)	2723dbd9-d84a-47dd-8a50-7491d784915b
SCIP notification number (Germany)	3d81d918-94ed-415e-9f32-bb8749c0a942
SCIP notification number (Hungary)	2e005882-b86a-4964-adb7-2115105b805c
SCIP notification number (Italy)	c3e478bd-eb96-43d4-af30-7a9dc53f9df1
SCIP notification number (Netherlands)	10aedf9b-2efc-4b3f-ba94-ecca334db5ea
SCIP notification number (Poland)	459e2d0b-8d87-4bc5-96c1-0079e6e3614f
SCIP notification number (Romania)	7fe95759-93fc-4e12-9787-46e52cb9b1bf
SCIP notification number (Sweden)	ec154218-5a7e-4f85-b66c-736e50cb140b

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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 294-4024 <a href="#">↓</a>

Dokumentation

Weitere Informationen
Technischer Anhang <span style="float: right;">pdf 2149.67 KB</span> <a href="#">↓</a>

Ausschreibungstext			
294-4024	19.02.2019	xml 5.58 KB	<a href="#">↓</a>
294-4024	13.06.2017	doc 28.00 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 294-4024 <a href="#">↓</a>

CAE Daten
WSCAD Universe 294-4024 <a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 294-4024 <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**

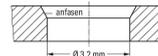
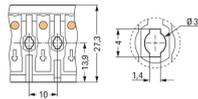
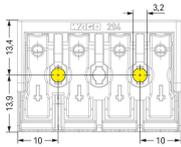
Zugentlastungsplatte; für Serie 294; für Einzeladern; 3- bis 5-polig; mit gesicherter Rastschelle; weiß

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

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

## Handhabungshinweise

### Montieren



4-polig – ohne PE-Kontakt

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

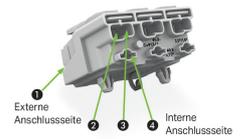
Bohrung für Schraube  
**Achtung:** Maximaler Gewindedurchmesser 3 mm bei selbstschneidenden Schrauben.

## Leiter anschließen



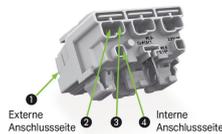
EUROPA
1x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , e <sup>+</sup>
1x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> , e <sup>+</sup>
1x 0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> , e <sup>+</sup>
AMERIKA
1x AWG 18 ... 14, e <sup>+</sup>
1x AWG 18 ... 16, e <sup>+</sup>
1x AWG 18, e <sup>+</sup>
JAPAN
1x 0,8 ... 1,6 mm Ø, e <sup>+</sup>
1x 0,8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

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



**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

