

Datenblatt | Artikelnummer: 294-4002

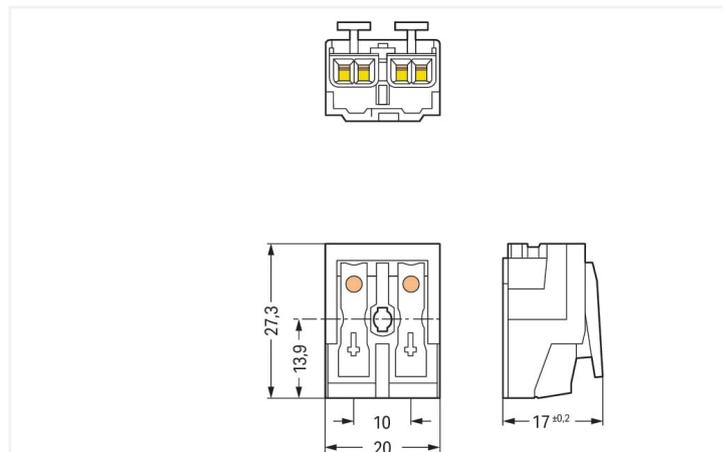
Leuchtenanschlussklemme; Drücker extern; ohne PE-Kontakt; 2-polig; Leuchten-
seite: für eindrätige Leiter; Inst.-Seite: für alle Leiterarten; max. 2,5 mm²; Umge-
bungstemperatur max. 85 °C (T85); 2,50 mm²; weiß

<https://www.wago.com/294-4002>



Farbe: weiß

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	10
Gesamte Anzahl der Potentiale	2
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 ² / 18 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 12 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG

Anschluss 1

Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,5 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,5 mm ² / 18 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Polzahl	2
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 ² / 18 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen 2	0,5 ... 1 mm ² / 18 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen 2	0,5 ... 1,5 mm ² / 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 ² / 18 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen 3	0,5 ... 0,75 mm ² / 18 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen 3	0,5 ... 1 mm ² / 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 ² / 18 AWG
Abisolierlänge 4	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	20 mm / 0.787 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	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	weiß
Isolierstoffgruppe	IIIa
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,121 MJ
Halogenfrei	Ja
Gewicht	6,1 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)	1000 St.
Verpackungsart	Folie
Ursprungsland	CH
GTIN	4050821097594
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)	b58bcb0f-fe0a-4f4a-be57-ca62ec4ddcc2
SCIP notification number (Belgium)	3d883f5c-09c6-432c-bc5f-1093b6039b27
SCIP notification number (Bulgaria)	f5ece1be-eed7-4767-a42f-86dd7559c564
SCIP notification number (Czech Republic)	ed9956a2-0d63-4556-af75-fcb290c468a3
SCIP notification number (Denmark)	0dae9b4c-41a2-4be3-97c2-5cc1c2fdd03d
SCIP notification number (Finland)	9ac77f7c-6edb-4e76-a2ff-cdaebdf962c6
SCIP notification number (France)	f4bb6457-d345-4079-be69-14052b68d6cb
SCIP notification number (Germany)	bc3eabbd-051f-4d5a-8985-d698d264ebb9
SCIP notification number (Hungary)	3ca30147-74bc-4761-a282-7339cff7ddb2
SCIP notification number (Italy)	fd1acc40-2dfa-486f-bac5-b4e58175bb5f
SCIP notification number (Netherlands)	fb85d645-ca2b-4ebe-8d25-8c7e89cba1aa
SCIP notification number (Poland)	4890ad41-7d01-48b1-b2e2-ca41c2322f57
SCIP notification number (Romania)	051cbfa2-251e-4085-bb5c-5079f5cd13f5
SCIP notification number (Sweden)	67ebf2ad-057e-47dd-abb9-0f1d225882cf

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 294-4002



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

pdf
2149.67 KB



Ausschreibungstext

294-4002

19.02.2019

xml
5.57 KB



294-4002

13.06.2017

doc
27.00 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
294-4002



CAE Daten

WSCAD Universe
294-4002



ZUKEN Portal
294-4002



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

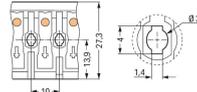
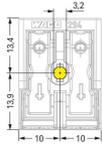
Zugentlastungsplatte; für Serie 294; für Einzeladern; 3- bis 5-polig; mit gesicherter Rastschelle; weiß

Art-Nr.: 294-364

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

Handhabungshinweise

Montieren



2-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.

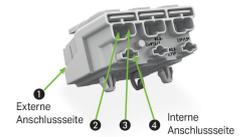
Leiter anschließen

Die Kontakttechnik



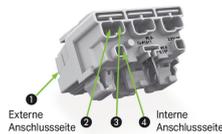
EUROPA
1 x 0,5 ... 2,5 mm ² „e“
1 x 0,5 ... 1,5 mm ² „e“
1 x 0,5 ... 0,75 mm ² „e“
AMERIKA
1 x AWG 18 ... 14 „e“
1 x AWG 18 ... 16 „e“
1 x AWG 18 „e“
JAPAN
1 x 0,8 ... 1,6 mm Ø „e“
1 x 0,8 ... 1 mm Ø „e“
1 x 0,8 mm Ø „e“

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

