

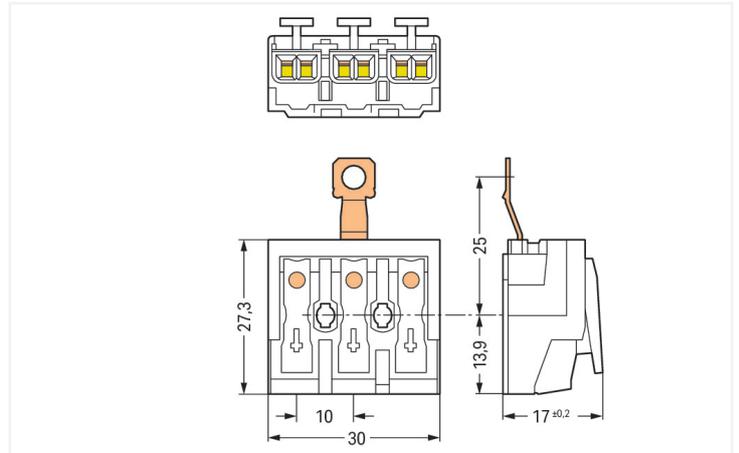
Datenblatt | Artikelnummer: 294-4413

Leuchtenanschlussklemme; Drücker extern; mit PE-Schraubkontakt; 3-polig;
Leuchtenseite: für eindräftige Leiter; Inst.-Seite: für alle Leiterarten; max. 2,5 mm²;
Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 2,50 mm²; weiß

<https://www.wago.com/294-4413>



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 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
Eindräftiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 12 AWG
Eindräftiger Leiter; direkt steckbar	0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 12 AWG
Mehrdräftiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Feindräftiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Feindräftiger 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	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 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	30 mm / 1.181 inch
Höhe ab Oberfläche	17 mm / 0.669 inch
Tiefe	27,3 mm / 1.075 inch

Mechanische Daten

Aufdruck	N- -L
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	0,182 MJ
Halogenfrei	Ja
Gewicht	9,8 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	4050821098041
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)	217cc0b8-a97d-4bef-8027-0ff7327fe76f
SCIP notification number (Belgium)	886fefca-34b4-4efc-8fa9-b63b4e52dd99
SCIP notification number (Bulgaria)	856784b4-ae01-4e81-a8df-8324d03fa739
SCIP notification number (Czech Republic)	c9d34ce9-9212-425f-a87b-fcdc406923ce
SCIP notification number (Denmark)	20827ca7-c789-4598-929a-1570dc6121d2
SCIP notification number (Finland)	39e4fe78-1cb8-49ae-b108-cd145972b539
SCIP notification number (France)	9514e325-a808-4ffa-9c13-d9392b741556
SCIP notification number (Germany)	4c54ee07-d0c5-42f6-af42-3ad26bcf161b
SCIP notification number (Hungary)	d7c1eef7-62d6-4f54-87f6-34bd250ee2ec
SCIP notification number (Italy)	f546897c-276f-45f9-91c1-53f0c0ec0831
SCIP notification number (Netherlands)	71c7470e-432b-4e74-a43b-f0ac1c971e7e
SCIP notification number (Poland)	4fac6884-509a-4ac4-8efe-89fc4f502054
SCIP notification number (Romania)	7175dce3-6101-4299-9ad8-4dd11988a9b6
SCIP notification number (Sweden)	83dac704-4e34-425f-9016-944b6e6e9d12

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 294-4413



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

pdf
2149.67 KB



Ausschreibungstext

294-4413

19.02.2019

xml
5.58 KB



294-4413

13.06.2017

doc
28.00 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
294-4413



CAE Daten

WSCAD Universe
294-4413



ZUKEN Portal
294-4413



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

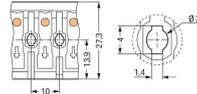
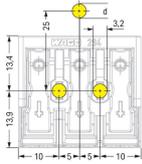
Zugentlastungsplatte; für Serie 294; für Einzeladern; 3- bis 5-polig; mit gesicherter Rastschelle; weiß

Art-Nr.: 294-364

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

Handhabungshinweise

Montieren

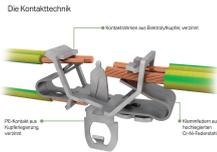


3-polig – mit PE-Schraubkontakt, $d \leq 4,1$ mm

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

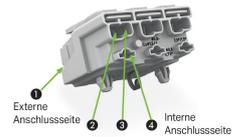
Bohrung für Schraube
Achtung: Maximaler Gewindedurchmesser 3 mm bei selbstschneidenden Schrauben.

Leiter anschließen



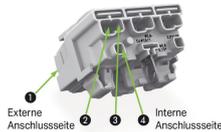
EUROPA	
1x 0,5 ... 2,5 mm ² „e“	
1x 0,5 ... 1,5 mm ² „e“	
1x 0,5 ... 0,75 mm ² „e“	
AMERIKA	
1x AWG 18 ... 14 „e“	
1x AWG 18 ... 16 „e“	
1x AWG 18 „e“	
JAPAN	
1x 0,8 ... 1,6 mm Ø „e“	
1x 0,8 ... 1 mm Ø „e“	
1x 0,8 mm Ø „e“	

EUROPA	
2x 0,5 ... 2,5 mm ² „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 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

