

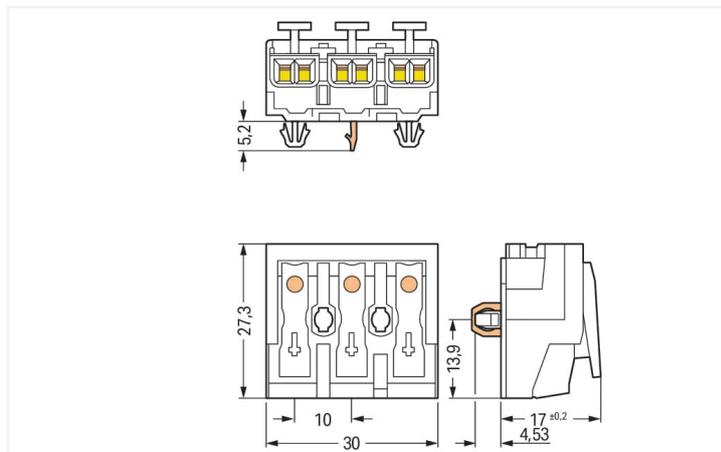
Datenblatt | Artikelnummer: 294-5113

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

<https://www.wago.com/294-5113>



Farbe: weiß



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	15
Gesamte Anzahl der Potentiale	3
Anzahl Anschlusstypen	4
PE-Funktion	PE-Direktkontakt

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	3
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 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
Anschlusstechnik 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
Anschlusstechnik 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	21,53 mm / 0.848 inch
Höhe ab Oberfläche	17 mm / 0.669 inch
Tiefe	27,3 mm / 1.075 inch

Mechanische Daten

Aufdruck	N- -L
Befestigungsart	Rastfuß

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	0,183 MJ
Halogenfrei	Ja
Gewicht	9,4 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	4050821020776
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)	315c9a73-3600-4d52-8533-2f86c71cc7a9
SCIP notification number (Belgium)	1a2b2648-f0f3-4d86-9b5d-cd28a17386af
SCIP notification number (Bulgaria)	05ece82c-8a8e-4499-bfa2-76fd29f086e3
SCIP notification number (Czech Republic)	5ee12d4b-627c-4e8f-903b-e7ce5153d3f7
SCIP notification number (Denmark)	ccb93aa4-ae2b-46b1-a57f-dc78a08c5bca
SCIP notification number (Finland)	92078939-0fe1-4c12-be15-857c4443b1e7
SCIP notification number (France)	3c313408-33cb-42c6-8727-b91638113863
SCIP notification number (Germany)	ecbe1302-b979-4c03-be6d-7b5b5f87bf69
SCIP notification number (Hungary)	8207efff-3b81-4ead-87aa-d4e4af722450
SCIP notification number (Italy)	1c5174a7-03f4-4fcd-a215-e3dcf45a9dd5
SCIP notification number (Netherlands)	7af23d5b-09a2-4855-93a1-191bf909289a
SCIP notification number (Poland)	acb71db8-6757-4d63-89dc-e7acb4e13b0e
SCIP notification number (Romania)	7879432f-a210-45f8-8b91-a255dfea74e8
SCIP notification number (Sweden)	8caf706e-598a-4b46-88d5-2c3e43b6a423

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 294-5113	↓

Dokumentation

Weitere Informationen		
Technischer Anhang	pdf 2149.67 KB	↓

Ausschreibungstext				
294-5113	13.06.2017	doc 28.00 KB	↓	
294-5113	19.02.2019	xml 5.58 KB	↓	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 294-5113	↓

CAE Daten	
WSCAD Universe 294-5113	↓
ZUKEN Portal 294-5113	↓

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

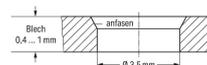
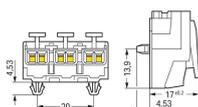
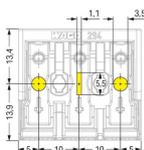
Zugentlastungsplatte; für Serie 294; für Einzeladern; 3- bis 5-polig; mit gesicherter Rastschelle; weiß

Art-Nr.: 294-364

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

Handhabungshinweise

Montieren



3-polig – mit PE-Direktkontakt

Rastfuß

Bohrloch für Rastfuß

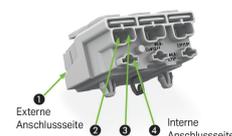
Leiter anschließen

Die Kontakttechnik



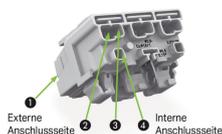
EUROPA
1x 0,5 ... 2,5 mm ² „e“
1x 0,5 ... 1,5 mm ² „e“
1x 0,5 ... 0,75 mm ² „e“
AMERIKA
1x AWG 18 ... 14 „e“
1x AWG 18 ... 16 „e“
1x AWG 18 „e“
JAPAN
1x 0,8 ... 1,6 mm Ø „e“
1x 0,8 ... 1 mm Ø „e“
1x 0,8 mm Ø „e“

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

