

Datenblatt | Artikelnummer: 294-4025

Leuchtenanschlussklemme; Drücker extern; ohne PE-Kontakt; L´-N´-L-PE-N; 5-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/294-4025>



Farbe: weiß

Abbildung ähnlich

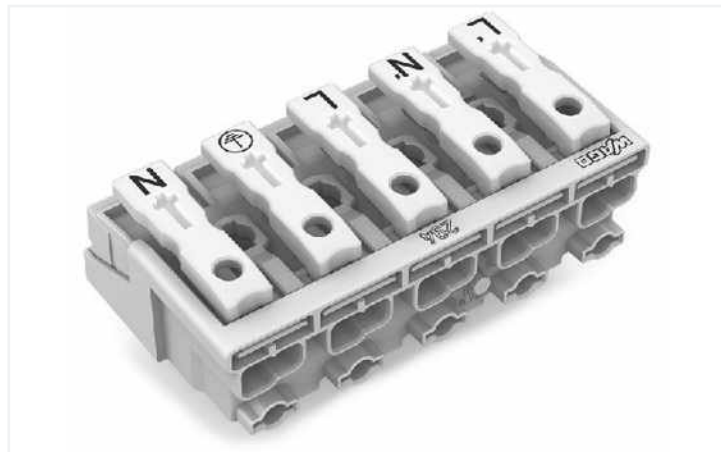
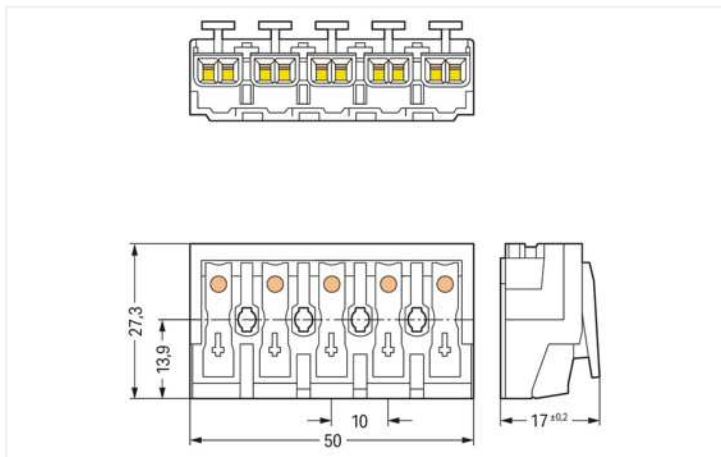


Abbildung ähnlich



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

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60998-1
Bemessungsdaten Hinweis	Leiteranschlüsse
Bemessungsspannung (II / 2)	500 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV
Bemessungsstrom	24 A
Legende Bemessungsdaten	(II / 2) ≙ Überspannungskategorie II / Verschmutzungsgrad 2

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 2

Bemessungsdaten gemäß 2	IEC/EN 60998-2-2
Bemessungsdaten Hinweis 2	Leiteranschlüsse
Bemessungsspannung (II / 2) 2	500 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2) 2	4 kV
Bemessungsstrom 2	24 A

Anschlussdaten

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

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

Anschluss 2	
Anschlusstyp 2	Intern 2
Anschlussstechnik 2	PUSH WIRE®
Anzahl Anschlussstellen 2	1
Betätigungsart 2	Push-in
Eindrähtiger Leiter 2	0,5 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen 2	0,5 ... 1 mm ² / 18 ... 16 AWG
Feindrähtiger 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
Eindrähtiger Leiter 3	0,5 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen 3	0,5 ... 0,75 mm ² / 18 AWG
Feindrähtiger 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
Eindrähtiger 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	50 mm / 1.969 inch
Höhe ab Oberfläche	17 mm / 0.669 inch
Tiefe	27,3 mm / 1.075 inch

Mechanische Daten

Aufdruck	L´-N´-L-⊕-N
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	0,301 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	4050821097723
Zolltarifnummer	85369010000

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 294-4025

Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang pdf 2162.18 KB

Ausschreibungstext				
294-4025	19.02.2019	xml	5.58 KB	
294-4025	13.06.2017	doc	28.00 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 294-4025

CAE Daten	
WSCAD Universe 294-4025	
ZUKEN Portal 294-4025	

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



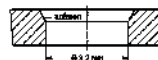
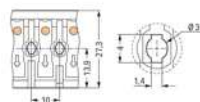
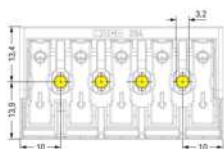
[Art-Nr.: 294-384](#)
Zugentlastungsplatte; für Serie 294; für Einzeladern; 3- bis 5-polig; mit gesicherter Rastschelle; weiß



[Art-Nr.: 294-364](#)
Zugentlastungsplatte; für Serie 294; für Mantelleitungen; 3- bis 5-polig; mit gesicherter Rastschelle; weiß

Handhabungshinweise

Montieren

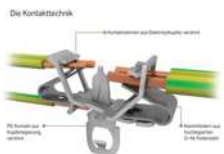


5-polig – ohne PE-Kontakt

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

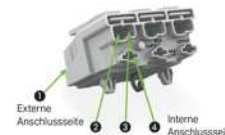
Bohrung für Schraube
Achtung: Maximaler Gewindedurchmesser 3 mm bei selbstschneidenden Schrauben.

Leiter anschließen



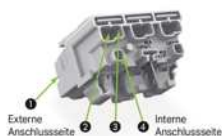
EUROPA	
1 x 0,5 ... 2,5 mm ² „e“	
1 x 0,5 ... 1,5 mm ² „e“	
1 x 0,5 ... 0,75 mm ² „e“	
AMERIKA	
1 x AWG 18 ... 14 „e“	
1 x AWG 18 ... 16 „e“	
1 x AWG 18 „e“	
JAPAN	
1 x 0,8 ... 1,6 mm Ø „e“	
1 x 0,8 ... 1 mm Ø „e“	
1 x 0,8 mm Ø „e“	

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 0,8 ... 2 mm Ø „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

