

## Datenblatt | Artikelnummer: 234-548

Leiterplattenklemme; Drücker; 0,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 2,54 mm; 48-polig;  
CAGE CLAMP®



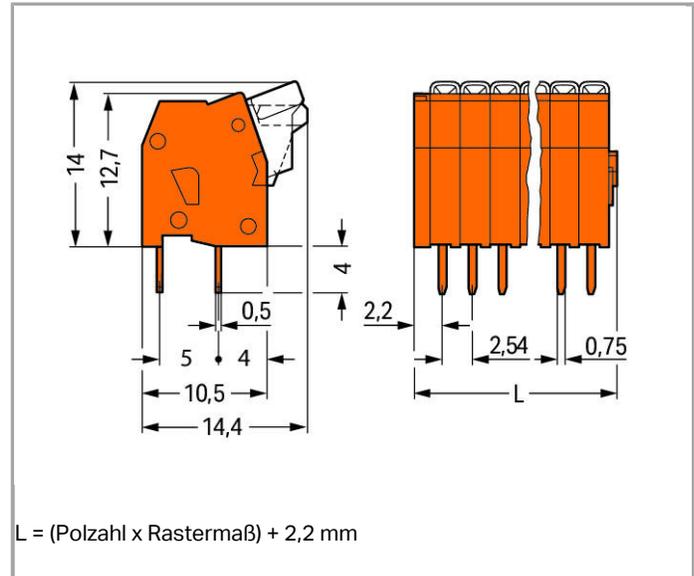
[www.wago.com/234-548](http://www.wago.com/234-548)



RoHS  
Compliant ✓

BOMcheck.net

Farbe: ■



### Artikelbeschreibung

- Klemmenleisten mit Drückern und CAGE CLAMP®-Anschluss
- 2 Lötstifte für hohe mechanische Stabilität auf der Leiterplatte
- Ideal für Feldverdrahtung durch offensichtliche Drückerbetätigung
- Kein spezielles Werkzeug notwendig

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden: Andere Farben, Andere Polzahlen, Direkte Bedruckung, Farbige gemischte Klemmenleisten

### Daten

#### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1

Bemessungsspannung (III / 3)	63 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	2.5 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	2.5 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	320 V

Bemessungsstoßspannung (II / 2)	2.5 kV
Bemessungsstrom	6 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) $\triangleq$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Bemessungsspannung UL (Use Group B)	150 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	4 A

### Bemessungsdaten gemäß CSA

Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	150 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	4 A

### Anschlussdaten

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 mm <sup>2</sup>
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	90°
Polzahl	48
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	48
Gesamte Anzahl der Potentiale	48
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

### Geometrische Daten

Rastermaß	2,54 mm (0.1 inch)
Breite	124,12 mm / 4.887 inch
Höhe	18 mm / 0.709 inch
Höhe ab Oberfläche	14 mm / 0.551 inch
Tiefe	14,4 mm / 0.567 inch
Lötstiftlänge	4 mm
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,75 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,1 <sup>(+0,1)</sup> mm

### Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THT
----------------------------	-----

Lötstifanordnung	über die gesamte Klemmenleiste in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2

### Werkstoffdaten

Farbe	orange
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (Ecu)
Kontaktoberfläche	verzinkt
Brandlast	0.34 MJ
Gewicht	21.205 g

### Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C
------------------------	-----------------

### Kaufmännische Daten

Ursprungsland	CH
GTIN	4044918652353
Zolltarifnummer	85369010000
Produktgruppe	4 (GDS- und Durchführungsklemmen)
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
eCl@ss 8.0	27-44-04-01
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643

### Zulassungen / Zertifikate

#### Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	CCA DEKRA Certification B.V.	NTR NL 6946
	CCA DEKRA Certification B.V.	NTR NL-7270
	CCA DEKRA Certification B.V.	2153951.01



CCA  
DEKRA Certification B.V.

2169331.03



CSA  
DEKRA Certification B.V.

1465035



CSA  
DEKRA Certification B.V.

1465035

#### Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAE000016Z

#### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	<b>UL</b> UL International Germany GmbH	E45172

#### Passende Produkte

##### Aderendhülse

	<b>Art-Nr.: 216-131</b> Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-131">www.wago.com/216-131</a>
	<b>Art-Nr.: 216-151</b> Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-151">www.wago.com/216-151</a>
	<b>Art-Nr.: 216-301</b> Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-301">www.wago.com/216-301</a>
	<b>Art-Nr.: 216-321</b> Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-321">www.wago.com/216-321</a>

##### Beschriftungsmaterial

	<b>Art-Nr.: 210-331/254-202</b> Beschriftungstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	<a href="http://www.wago.com/210-331/254-202">www.wago.com/210-331/254-202</a>
	<b>Art-Nr.: 210-331/254-204</b> Beschriftungstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	<a href="http://www.wago.com/210-331/254-204">www.wago.com/210-331/254-204</a>



**Art-Nr.: 210-331/254-206**

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend

[www.wago.com/210-331/254-206](http://www.wago.com/210-331/254-206)



**Art-Nr.: 210-331/254-207**

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-48 (100x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend

[www.wago.com/210-331/254-207](http://www.wago.com/210-331/254-207)

**Werkzeug**



**Art-Nr.: 210-648**

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (2,5 x 0,4) mm; kurz; abgewinkelt

[www.wago.com/210-648](http://www.wago.com/210-648)



**Art-Nr.: 210-719**

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm

[www.wago.com/210-719](http://www.wago.com/210-719)

**Downloads**

**smartDATA**

**CAD Daten**

3D Download 234-548

URL

Download

**Leiterplatten Bibliotheken**

TARGET Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen

1.1.0

ZIP

Download

Kompatibel ab TARGET PCB Design Software Version 17.x

Oct 6, 2014

27,1 MB

EAGLE Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen

2.1

ZIP

Download

Kompatibel ab EAGLE PCB Design Software Version 6.x

Nov 17, 2017

23,9 MB

DesignSpark Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen

2.1

ZIP

Download

Kompatibel ab DesignSpark PCB Version 4.x

Oct 6, 2014

22,5 MB

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: +49571 887-0

E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.