



## Artikelbeschreibung

- Kompakte Klemmenleisten mit CAGE CLAMP®-Anschluss und Schraubendreherbetätigung aus Anschlussrichtung oder rechtwinklig zur Anschlussrichtung
- 2 Lötstifte für hohe mechanische Stabilität
- Individuelle Farbkombinationen

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) ≙ 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	Betätigungswerkzeug
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	30°
Polzahl	48
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	48
Gesamte Anzahl der Potentiale	48
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

### Geometrische Daten

Rastermaß	2,5 mm (0.098 inch)
Breite	122,3 mm / 4.815 inch
Höhe	15,7 mm / 0.618 inch
Höhe ab Oberfläche	11,7 mm / 0.461 inch
Tiefe	12,1 mm / 0.476 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	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (Ecu)
Kontaktoberfläche	verzinkt
Brandlast	0.196 MJ
Gewicht	16.11 g

## Umgebungsbedingungen

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

## Kaufmännische Daten

Ursprungsland	CH
GTIN	4045454050818
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.	2153951.01
	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>

#### Werkzeug

	<b>Art-Nr.: 210-647</b> Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (2,5 x 0,4) mm; kurz	<a href="http://www.wago.com/210-647">www.wago.com/210-647</a>
	<b>Art-Nr.: 210-648</b> Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (2,5 x 0,4) mm; kurz; abgewinkelt	<a href="http://www.wago.com/210-648">www.wago.com/210-648</a>
	<b>Art-Nr.: 210-719</b> Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm	<a href="http://www.wago.com/210-719">www.wago.com/210-719</a>
	<b>Art-Nr.: 233-331</b> Betätigungswerkzeug; für Feder- und Stiftleisten mit CAGE CLAMP®-Anschluss; isoliert	<a href="http://www.wago.com/233-331">www.wago.com/233-331</a>
	<b>Art-Nr.: 233-332</b> Betätigungswerkzeug; für Serie 233 und 733; aus Isolierstoff	<a href="http://www.wago.com/233-332">www.wago.com/233-332</a>
	<b>Art-Nr.: 233-335</b> Betätigungswerkzeug; für Serie 233 und 733	<a href="http://www.wago.com/233-335">www.wago.com/233-335</a>

#### Beschriftungsmaterial

Art-Nr.: 210-331/250-202

	Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	<a href="http://www.wago.com/210-331/250-202">www.wago.com/210-331/250-202</a>
	<b>Art-Nr.: 210-331/250-204</b> Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	<a href="http://www.wago.com/210-331/250-204">www.wago.com/210-331/250-204</a>
	<b>Art-Nr.: 210-331/250-206</b> Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	<a href="http://www.wago.com/210-331/250-206">www.wago.com/210-331/250-206</a>
	<b>Art-Nr.: 210-331/250-207</b> Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-48 (100x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	<a href="http://www.wago.com/210-331/250-207">www.wago.com/210-331/250-207</a>
	<b>Art-Nr.: 210-331/254-202</b> Beschriftungsstreifen; 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> Beschriftungsstreifen; 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>
	<b>Art-Nr.: 210-331/254-206</b> Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	<a href="http://www.wago.com/210-331/254-206">www.wago.com/210-331/254-206</a>
	<b>Art-Nr.: 210-331/254-207</b> Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-48 (100x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	<a href="http://www.wago.com/210-331/254-207">www.wago.com/210-331/254-207</a>

## Downloads smartDATA

### CAD Daten

3D Download 233-148		<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
---------------------	--	---------------------	--------------------------

### Leiterplatten Bibliotheken

EAGLE Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab EAGLE PCB Design Software Version 6.x	2.1 Nov 17, 2017	ZIP 23,9 MB	<a href="#">Download</a>
DesignSpark Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab DesignSpark PCB Version 4.x	2.1 Oct 6, 2014	ZIP 22,5 MB	<a href="#">Download</a>
TARGET Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab TARGET PCB Design Software Version 17.x	1.1.0 Oct 6, 2014	ZIP 27,1 MB	<a href="#">Download</a>



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.