



## Artikelbeschreibung

- SMD-Leiterplattenklemmen mit Push-in CAGE CLAMP<sup>®</sup>-Anschlusstechnik und Drückern
- Bauhöhe von nur 5,6 mm
- Direktes Stecken von eindrätigen Leitern und feindrätigen Leitern mit Aderendhülsen
- Drücker zum einfachen Anschließen und Lösen aller Leiterarten
- Automatenerechte „Tape-and-Reel“-Verpackung

## Hinweis:

### Einsatzhinweise:

Geeignet für bleifreie Reflow-Lötprofile in Anlehnung an DIN EN 61760-1 bzw. DIN EN 60068-2-58 bis zu einer Peak-Temperatur von max. 260 °C. Aufgrund von unterschiedlichen anwendungsspezifischen Einflussgrößen (Bauteilanordnung und -ausrichtung, Lötanlage, Lötpaste) wird empfohlen, mittels Testläufen ein geeignetes Profil unter Fertigungsbedingungen zu ermitteln.

## Empfehlung:

Empfehlung SMD-Schablone:

Materialstärke: 150 µm. Layout identisch zum Layout der Löt pads.

## Daten

### Elektrische Daten

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

Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	4 kV



Bemessungsspannung (II / 2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV
Bemessungsstrom	17.5 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) $\triangleq$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	10 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	10 A

### Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	7 ... 10 mm / 0.28 ... 0.39 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0°
Polzahl	2
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	2
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

### Geometrische Daten

Rastermaß	6 mm (0.24 inch)
Breite	11,7 mm / 0.461 inch
Höhe	5,6 mm / 0.22 inch
Höhe ab Oberfläche	5,6 mm / 0.22 inch
Tiefe	15,8 mm / 0.622 inch
Spulendurchmesser der Gurtverpackung	330 mm
Gurtbreite	24 mm

### Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	SMD
----------------------------	-----

## Werkstoffdaten

Farbe	weiß
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyphthalamid (PPA GF)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinkt
Gewicht	1.053 g

## Umgebungsbedingungen

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

## Kaufmännische Daten


Ursprungsland	CH
GTIN	4050821859802
Zolltarifnummer	85369010000
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 6.0	EC001284
ETIM 5.0	EC001284

## Zulassungen / Zertifikate

### Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	<b>CCA</b> DEKRA Certification B.V.	NTR NL-7459









### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	<b>cURus</b> Underwriters Laboratories Inc.	E45172



## Passende Produkte

### Aderendhülse

	<b>Art-Nr.: 216-101</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-101">www.wago.com/216-101</a>
--	---	--

	<b>Art-Nr.: 216-102</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-102">www.wago.com/216-102</a>
	<b>Art-Nr.: 216-141</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92	<a href="http://www.wago.com/216-141">www.wago.com/216-141</a>
	<b>Art-Nr.: 216-142</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92	<a href="http://www.wago.com/216-142">www.wago.com/216-142</a>
	<b>Art-Nr.: 216-201</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-201">www.wago.com/216-201</a>
	<b>Art-Nr.: 216-202</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-202">www.wago.com/216-202</a>
	<b>Art-Nr.: 216-241</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	<a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a>
	<b>Art-Nr.: 216-242</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	<a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a>
	<b>Art-Nr.: 216-262</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90	<a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a>

#### Werkzeug

	<b>Art-Nr.: 2061-189</b> Betätigungswerkzeug; für Leiterplattenklemmen der Serie 2061; aus Isolierstoff	<a href="http://www.wago.com/2061-189">www.wago.com/2061-189</a>
	<b>Art-Nr.: 206-861</b> Betätigungswerkzeug; für Leiterplattenklemmen der Serie 2061	<a href="http://www.wago.com/206-861">www.wago.com/206-861</a>

#### Downloads smartDATA

##### Leiterplatten Bibliotheken

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

##### CAD Daten

3D Download 2061-602/998-404	URL	Download
------------------------------	-----	----------



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.