





## Artikelbeschreibung

- THR-Klemmenleisten aus hochtemperaturfestem Isolierstoff sparen Kosten durch Integration in den SMT-„Reflow“-Lötprozess.
- Varianten mit Ansaugpad in Gurtverpackung für die automatische Bestückung
- Eindrängige Leiter und feindrängige Leiter mit Aderendhülsen direkt steckbar
- Drückerbetätigung für das Anschließen von feindrängigen Leitern und das Lösen von Leitern
- 45°-Leitereinführung für komfortable und platzsparende Verdrahtung

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

## Daten

### Elektrische Daten

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

Bemessungsspannung (III / 3)	200 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	4 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV
Bemessungsstrom	8 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)	5 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	5 A

### Bemessungsdaten gemäß CSA

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

### Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	45°
Polzahl	8
Anzahl der Ebenen	1
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	8
Gesamte Anzahl der Potentiale	8
Anzahl Anschlusstypen	1

### Geometrische Daten

Rastermaß	3,5 mm (0.138 inch)
Breite	29,5 mm / 1.161 inch
Höhe	15,5 mm / 0.61 inch
Höhe ab Oberfläche	13,1 mm / 0.516 inch
Tiefe	12 mm / 0.472 inch
Lötstiftlänge	2.4 mm
Lötstiftabmessungen	0,4 x 0,75 mm
Durchmesser metallisiertes Loch (THR)	1 <sup>(+0,1)</sup> mm

## Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THR
Lötstifanordnung	über die gesamte Klemmenleiste versetzt
Anzahl der Lötstifte pro Potential	1

## Werkstoffdaten

Farbe	schwarz
Isolierstoffgruppe	III a
Isolierwerkstoff	Polyamid 46 (PA 46)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Klemmfederwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinkt
Brandlast	0.086 MJ
Gewicht	3.961 g

## Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 ... +115 °C
------------------------	-----------------

## Kaufmännische Daten

Ursprungsland	CH
GTIN	4045454883980
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

## Passende Produkte

### Beschriftungsmaterial

	<b>Art-Nr.: 210-332/350-202</b> Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (240x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend	<a href="http://www.wago.com/210-332/350-202">www.wago.com/210-332/350-202</a>
	<b>Art-Nr.: 210-332/350-204</b> Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (240x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend	<a href="http://www.wago.com/210-332/350-204">www.wago.com/210-332/350-204</a>
	<b>Art-Nr.: 210-332/350-206</b> Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (240x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend	<a href="http://www.wago.com/210-332/350-206">www.wago.com/210-332/350-206</a>

## Werkzeug



**Art-Nr.: 210-657**  
Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (3,5 x 0,5) mm

[www.wago.com/210-657](http://www.wago.com/210-657)



**Art-Nr.: 210-720**  
Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 2, Klinge (3,5 x 0,5) mm

[www.wago.com/210-720](http://www.wago.com/210-720)

#### Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-101**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-101](http://www.wago.com/216-101)



**Art-Nr.: 216-102**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-102](http://www.wago.com/216-102)



**Art-Nr.: 216-103**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-103](http://www.wago.com/216-103)



**Art-Nr.: 216-121**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-121](http://www.wago.com/216-121)



**Art-Nr.: 216-122**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-122](http://www.wago.com/216-122)



**Art-Nr.: 216-123**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-123](http://www.wago.com/216-123)



**Art-Nr.: 216-131**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-131](http://www.wago.com/216-131)



**Art-Nr.: 216-132**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-132](http://www.wago.com/216-132)



**Art-Nr.: 216-141**  
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

[www.wago.com/216-141](http://www.wago.com/216-141)



**Art-Nr.: 216-142**  
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

[www.wago.com/216-142](http://www.wago.com/216-142)



**Art-Nr.: 216-143**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer;  
gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92

[www.wago.com/216-143](http://www.wago.com/216-143)



**Art-Nr.: 216-151**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-151](http://www.wago.com/216-151)



**Art-Nr.: 216-152**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-152](http://www.wago.com/216-152)



**Art-Nr.: 216-201**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-201](http://www.wago.com/216-201)



**Art-Nr.: 216-202**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-202](http://www.wago.com/216-202)



**Art-Nr.: 216-203**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-203](http://www.wago.com/216-203)



**Art-Nr.: 216-221**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-221](http://www.wago.com/216-221)



**Art-Nr.: 216-222**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt [www.wago.com/216-222](http://www.wago.com/216-222)



**Art-Nr.: 216-223**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt [www.wago.com/216-223](http://www.wago.com/216-223)



**Art-Nr.: 216-241**  
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 [www.wago.com/216-241](http://www.wago.com/216-241)



**Art-Nr.: 216-242**  
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 [www.wago.com/216-242](http://www.wago.com/216-242)



**Art-Nr.: 216-243**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90 [www.wago.com/216-243](http://www.wago.com/216-243)



**Art-Nr.: 216-262**  
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 [www.wago.com/216-262](http://www.wago.com/216-262)



**Art-Nr.: 216-263**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90 [www.wago.com/216-263](http://www.wago.com/216-263)



**Art-Nr.: 216-301**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt [www.wago.com/216-301](http://www.wago.com/216-301)



**Art-Nr.: 216-302**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt [www.wago.com/216-302](http://www.wago.com/216-302)



**Art-Nr.: 216-321**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt [www.wago.com/216-321](http://www.wago.com/216-321)



**Art-Nr.: 216-322**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt [www.wago.com/216-322](http://www.wago.com/216-322)

#### Prüfen und Messen



**Art-Nr.: 735-500**  
Prüfstift; Prüfleitung zum Anlöten [www.wago.com/735-500](http://www.wago.com/735-500)

#### Downloads

##### smartDATA

##### Leiterplatten Bibliotheken

DesignSpark Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab DesignSpark PCB Version 4.x	2.1 Oct 6, 2014	ZIP 22,5 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
---	---------------------	----------------	----------

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

---

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.