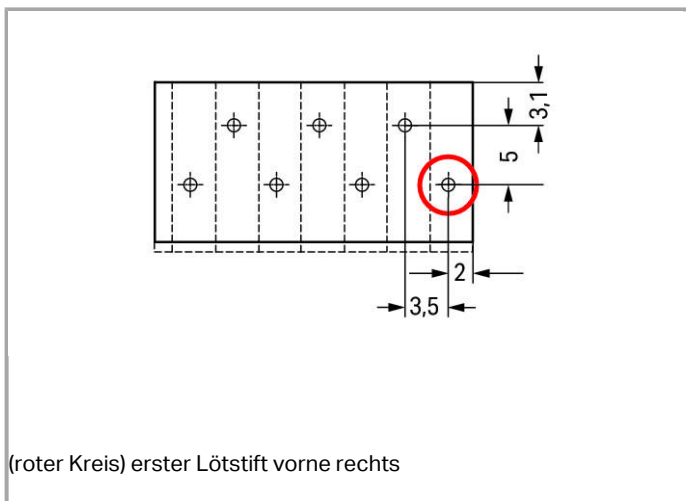
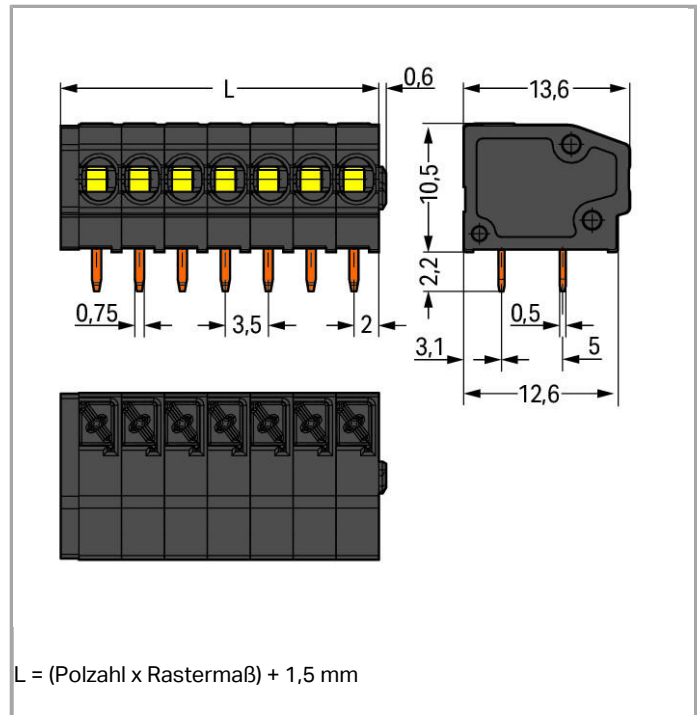
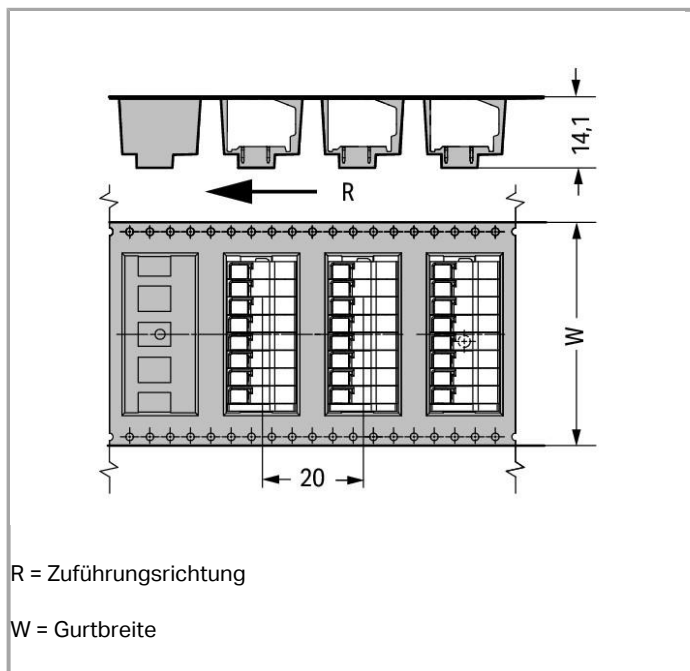






## Artikelbeschreibung

- THR-Leiterplattenklemmen mit Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss und Drückerbetätigung
- Feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen und eindrähtige Leiter direkt steckbar
- Bündig abschließende Betätigungsdrücker mit niedrigen Betätigungskräften für das komfortable Anschließen und Lösen von feindrähtigen Leitern
- Kein spezielles Werkzeug notwendig

## 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                  | 17.5 A                                                        |
| Legende Bemessungsdaten          | (III / 2) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2 |

### 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                                               | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch            |
| Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte                     | 0°                                          |
| Polzahl                                                      | 5                                           |
| Anzahl der Ebenen                                            | 1                                           |
| Gesamte Anzahl der Potentiale                                | 5                                           |
| Anzahl Anschlusstypen                                        | 1                                           |

## Geometrische Daten

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Rastermaß                             | 3,5 mm (0.138 inch)  |
| Höhe                                  | 12,7 mm / 0.5 inch   |
| Höhe ab Oberfläche                    | 10,5 mm / 0.413 inch |
| Tiefe                                 | 13,6 mm / 0.535 inch |
| Lötstiftlänge                         | 2.2 mm               |
| Lötstiftabmessungen                   | 0,5 x 0,75 mm        |
| Durchmesser metallisiertes Loch (THR) | 1,1 (+0,1) mm        |
| Spulendurchmesser der Gurtverpackung  | 330 mm               |
| Gurtbreite                            | 32 mm                |

## Leiterplattenkontaktierung

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Leiterplattenkontaktierung         | THR                                     |
| Lötstiftnordnung                   | über die gesamte Klemmenleiste versetzt |
| Anzahl der Lötstifte pro Potential | 2                                       |

## Werkstoffdaten

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                           | schwarz                        |
| Isolierstoffgruppe              | III a                          |
| Isolierwerkstoff                | Polyamid 46 (PA 46)            |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V2                             |
| Klemmfederwerkstoff             | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff                | Elektrolytkupfer (Ecu)         |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt                       |
| Gewicht                         | 3.17 g                         |

## Umgebungsbedingungen

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

## Kaufmännische Daten

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Ursprungsland   | DE            |
| GTIN            | 4055143235044 |
| Zolltarifnummer | 85369010000   |
| eCl@ss 9.0      | 27-44-04-01   |
| ETIM 6.0        | EC002643      |
| ETIM 5.0        | EC002643      |

## Zulassungen / Zertifikate

## UL-Zulassungen

| Logo                                                                             | Zulassung                            | Zertifikatsname |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | E45172, sec. 6  |

## Passende Produkte

## Aderendhülse

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Art-Nr.: 216-101</b><br>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><br>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.: 216-103</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                           | <a href="http://www.wago.com/216-103">www.wago.com/216-103</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-121</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-121">www.wago.com/216-121</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-122</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-122">www.wago.com/216-122</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-123</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                           | <a href="http://www.wago.com/216-123">www.wago.com/216-123</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-131</b><br>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.: 216-132</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-132">www.wago.com/216-132</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-141</b><br>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><br>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.: 216-143</b>                                                                                                                                                                             |                                                                |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; <a href="http://www.wago.com/216-143">www.wago.com/216-143</a><br>gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92                             |                                                                |
|    | <b>Art-Nr.: 216-151</b><br>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.: 216-152</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-152">www.wago.com/216-152</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 216-201</b><br>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><br>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.: 216-203</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                                                                                            | <a href="http://www.wago.com/216-203">www.wago.com/216-203</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 216-221</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                                                                                          | <a href="http://www.wago.com/216-221">www.wago.com/216-221</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 216-222</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-222">www.wago.com/216-222</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 216-223</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                                                                                            | <a href="http://www.wago.com/216-223">www.wago.com/216-223</a> |
|    | <b>Art-Nr.: 216-241</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; <a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a><br>gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90 |                                                                |
|  | <b>Art-Nr.: 216-242</b><br>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.: 216-243</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90                                                                     | <a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-262</b><br>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> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-263</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90                                                                     | <a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-301</b><br>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.: 216-302</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-302">www.wago.com/216-302</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-321</b><br>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> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-322</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-322">www.wago.com/216-322</a> |

#### Werkzeug

**Art-Nr.: 210-647**



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

[www.wago.com/210-647](http://www.wago.com/210-647)



**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)

## Beschriftungsmaterial



**Art-Nr.: 210-332/350-202**

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (240x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend

[www.wago.com/210-332/350-202](http://www.wago.com/210-332/350-202)



**Art-Nr.: 210-332/350-204**

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (240x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend

[www.wago.com/210-332/350-204](http://www.wago.com/210-332/350-204)



**Art-Nr.: 210-332/350-206**

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (240x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend

[www.wago.com/210-332/350-206](http://www.wago.com/210-332/350-206)

## Downloads

### smartDATA

#### Leiterplatten Bibliotheken

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