

## Datenblatt | Artikelnummer: 250-707

Doppelstock-Leiterplattenklemme; Drücker; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 2 x 7-polig; Push-in CAGE CLAMP®



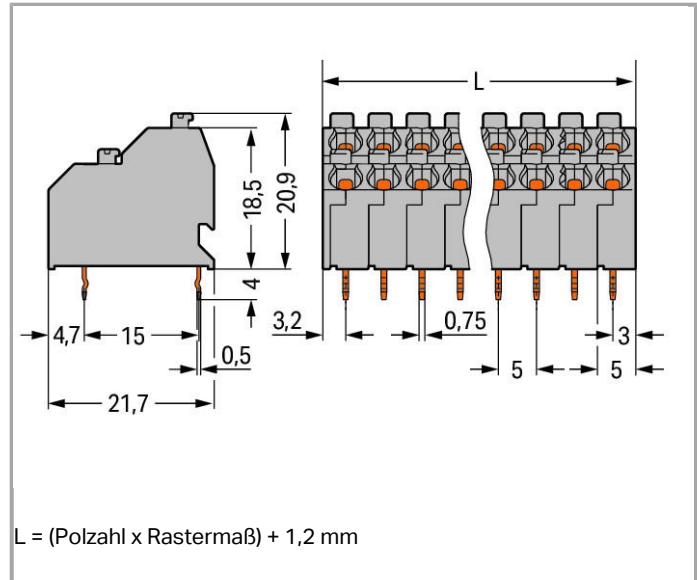
[www.wago.com/250-707](http://www.wago.com/250-707)



RoHS  
Compliant ✓

BOMcheck.net

Farbe: ■



### Artikelbeschreibung

- Platzsparende Doppelstock-Klemmenleisten mit Drückern
- 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 Farben, Andere Polzahlen, Direkte Bedruckung

### Daten

#### Elektrische Daten

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

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Bemessungsspannung (III / 3)     | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 4 kV  |
| Bemessungsspannung (III / 2)     | 400 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 2) | 4 kV  |
| Bemessungsspannung (II / 2)      | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung (II / 2)  | 4 kV  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Bemessungsstrom         | 10 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  |

### 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

|  |   |
|--|---|
| Anschlusstechnik   | Push-in CAGE CLAMP®                         |
| Betätigungsart   | Drücker                                     |
| Eindrähtiger Leiter  | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG |
| Feindrähtiger Leiter   | 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / ...          |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen  | 0,5 ... 1 mm <sup>2</sup>                   |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,5 ... 1 mm <sup>2</sup>                   |
| Abisolierlänge   | 9 mm / 0.35 inch                            |
| Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte                     | 45°   |
| Polzahl  | 7   |
| Gesamte Anzahl der Klemmstellen                              | 7   |
| Gesamte Anzahl der Potentiale                                | 14  |
| Anzahl Anschlusstypen  | 1   |
| Anzahl der Ebenen  | 2   |

### Geometrische Daten

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Rastermaß                        | 5 mm (0.197 inch)       |
| Breite                           | 36,2 mm / 1.425 inch    |
| Höhe                             | 24,9 mm / 0.98 inch     |
| Höhe ab Oberfläche               | 20,9 mm / 0.823 inch    |
| Tiefe                            | 21,7 mm / 0.854 inch    |
| Lötstiftlänge                    | 4 mm                    |
| Lötstiftabmessungen              | 0,5 x 0,75 mm           |
| Bohrlochdurchmesser mit Toleranz | 1 <sup>(+ 0,1)</sup> mm |

## Leiterplattenkontaktierung

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Leiterplattenkontaktierung         | THT                                     |
| Lötstifanordnung                   | über die gesamte Klemmenleiste in Reihe |
| Anzahl der Lötstifte pro Potential | 1                                       |

## Werkstoffdaten




|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                           | grau                           |
| Isolierwerkstoff                | Polyamid 66 (PA 66)            |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0                             |
| Klemmfederwerkstoff             | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff                | Elektrolytkupfer (Ecu)         |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt                       |
| Brandlast                       | 0.287 MJ                       |
| Gewicht                         | 13.531 g                       |

## Kaufmännische Daten

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Ursprungsland   | CH                                |
| GTIN            | 4044918304504                     |
| 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<br>DEKRA Certification B.V. | NTR NL-7100     |
|  | CCA<br>DEKRA Certification B.V. | 2188127.01      |
|  | CCA<br>DEKRA Certification B.V. | NTR NL-7449     |
|  | CSA<br>DEKRA Certification B.V. | 1132097         |



KEMA/KEUR  
DEKRA Certification B.V.

71-105258



KEMA/KEUR  
DEKRA Certification B.V.

2160584.18




VDE  
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut


40028888



#### Schiff Zulassungen





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

#### UL-Zulassungen



| Logo   | Zulassung                                  | Zertifikatsname |
|--|--|-----------------|
|  | <b>UL</b><br>UL International Germany GmbH | E45172 sec. 6   |

#### Passende Produkte

















##### Beschriftungsmaterial





|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>Art-Nr.: 210-332/500-202</b><br>Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend  | <a href="http://www.wago.com/210-332/500-202">www.wago.com/210-332/500-202</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 210-332/500-204</b><br>Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend | <a href="http://www.wago.com/210-332/500-204">www.wago.com/210-332/500-204</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 210-332/500-205</b><br>Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-32 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend   | <a href="http://www.wago.com/210-332/500-205">www.wago.com/210-332/500-205</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 210-332/500-206</b><br>Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend | <a href="http://www.wago.com/210-332/500-206">www.wago.com/210-332/500-206</a> |

Werkzeug

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <b>Art-Nr.: 210-657</b><br>Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (3,5 x 0,5) mm;       | <a href="http://www.wago.com/210-657">www.wago.com/210-657</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 210-720</b><br>Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 2, Klinge (3,5 x 0,5) mm | <a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a> |

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.: 216-141</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><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92    | <a href="http://www.wago.com/216-143">www.wago.com/216-143</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; 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><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> |

#### Prüfen und Messen

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>Art-Nr.: 210-136</b><br>Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung | <a href="http://www.wago.com/210-136">www.wago.com/210-136</a> |
|--|---|--|

#### Downloads smartDATA

#### CAD Daten

|                     |     |          |
|---------------------|-----|----------|
| 3D Download 250-707 | URL | Download |
|---------------------|-----|----------|

#### 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.