

## Datenblatt | Artikelnummer: 257-752

Anreihbare Leiterplattenklemme; Drücker; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 7,5/7,62 mm;  
1-polig; CAGE CLAMP®; Brückungsmöglichkeit



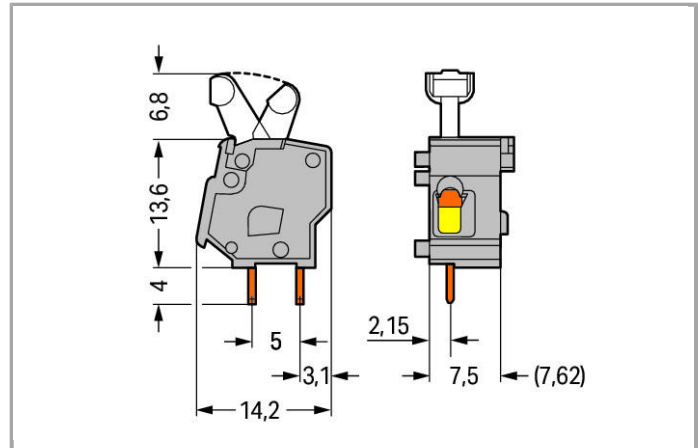
[www.wago.com/257-752](http://www.wago.com/257-752)



RoHS Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Farbe:



### Artikelbeschreibung

- Leiterplattenklemmen mit Drückern und CAGE CLAMP®-Anschluss
- Varianten mit Zulassung für Ex
- Einstellung zwischen metrischen und zölligen Rastermaßen durch Zusammendrücken oder Auseinanderziehen der Klemmenleisten
- Ideal für Feldverdrahtung durch offensichtliche Drückerbetätigung
- Kein spezielles Werkzeug notwendig

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden: Andere Farben, Varianten für Ex e II und Ex i

## Daten

### Elektrische Daten

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

|                                  |                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsspannung (III / 3)     | 400 V                                                                 |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 6 kV                                                                  |
| Bemessungsspannung (III / 2)     | 630 V                                                                 |
| Bemessungsstoßspannung (III / 2) | 6 kV                                                                  |
| Bemessungsspannung (II / 2)      | 1000 V                                                                |
| Bemessungsstoßspannung (II / 2)  | 6 kV                                                                  |
| Bemessungsstrom                  | 24 A                                                                  |
| Legende Bemessungsdaten          | (III / 2) $\hat{=}$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2 |

#### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Bemessungsspannung UL (Use Group B) | 300 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group B)    | 15 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)    | 15 A  |
| Bemessungsspannung CSA (Use Group D) | 300 V |
| Bemessungsstrom CSA (Use Group D)    | 10 A  |

### Anschlussdaten

|                                                              |                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anschlusstechnik                                             | CAGE CLAMP®                                  |
| Betätigungsart                                               | Drücker                                      |
| Eindrähtiger Leiter                                          | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter                                         | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen  | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Abisolierlänge                                               | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch               |
| Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte                     | 0°                                           |
| Polzahl                                                      | 1                                            |
| Gesamte Anzahl der Klemmstellen                              | 1                                            |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl Anschlusstypen         | 1 |
| Anzahl der Ebenen             | 1 |

### Geometrische Daten

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Rastermaß                        | 7,5/7,62 mm / 0.295/0.3 inch |
| Breite                           | 10,3 mm / 0.406 inch         |
| Höhe                             | 24,4 mm / 0.961 inch         |
| Höhe ab Oberfläche               | 20,4 mm / 0.803 inch         |
| Tiefe                            | 14,2 mm / 0.559 inch         |
| Lötstiftlänge                    | 4 mm                         |
| Lötstiftabmessungen              | 0,7 x 0,7 mm                 |
| Bohrlochdurchmesser mit Toleranz | 1,1 <sup>(+ 0,1)</sup> mm    |

### Leiterplattenkontaktierung

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Leiterplattenkontaktierung         | THT                           |
| Lötstifanordnung                   | innerhalb der Klemme in Reihe |
| Anzahl der Lötstifte pro Potential | 2                             |

### Werkstoffdaten

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                           | dunkelgrau                     |
| Isolierstoffgruppe              | I                              |
| Isolierwerkstoff                | Polyamid 66 (PA 66)            |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0                             |
| Klemmfederwerkstoff             | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff                | Elektrolytkupfer (Ecu)         |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt                       |
| Brandlast                       | 0.023 MJ                       |
| Gewicht                         | 1.354 g                        |

### Umgebungsbedingungen

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

### Kaufmännische Daten

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Ursprungsland   | PL                                |
| GTIN            | 4044918413572                     |
| 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
|    | <b>CCA</b><br>DEKRA Certification B.V. | 2160584.28      |
|    | <b>CCA</b><br>DEKRA Certification B.V. | NTR NL-7128     |
|    | <b>CCA</b><br>DEKRA Certification B.V. | 2169331.22      |
|   | <b>CCA</b><br>DEKRA Certification B.V. | NTR NL-7388     |
|  | <b>CSA</b><br>DEKRA Certification B.V. | 70049157        |

### Schiff Zulassungen

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

### UL-Zulassungen

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

## Passende Produkte

### Allgemeines Zubehör

Art-Nr.: 257-801



Rasterzwischenstück; zur Verdoppelung des Rasters; 5/5,08 mm dick

[www.wago.com/257-801](http://www.wago.com/257-801)



**Art-Nr.: 257-811**

Rasterzwischenstück; zur Verdoppelung des Rasters; 7,5/7,62 mm dick

[www.wago.com/257-811](http://www.wago.com/257-811)



**Art-Nr.: 257-821**

Rasterzwischenstück; zur Verdoppelung des Rasters; 10/10,16 mm dick

[www.wago.com/257-821](http://www.wago.com/257-821)

#### Prüfen und Messen



**Art-Nr.: 249-112**

Prüfadapter; passend für Leiterplattenklemmen, Serie 255, 256, 257; 1-polig; Rastermaß 7,5 mm / 0.295 in

[www.wago.com/249-112](http://www.wago.com/249-112)



**Art-Nr.: 249-113**

Prüfadapter; passend für Leiterplattenklemmen, Serie 255, 256, 257; 1-polig; Rastermaß 7,62 mm / 0.3 in

[www.wago.com/249-113](http://www.wago.com/249-113)

#### Beschriftungsmaterial



**Art-Nr.: 210-332/750-020**

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-20 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend

[www.wago.com/210-332/750-020](http://www.wago.com/210-332/750-020)



**Art-Nr.: 210-332/762-020**

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-20 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend

[www.wago.com/210-332/762-020](http://www.wago.com/210-332/762-020)

#### Werkzeug



**Art-Nr.: 210-658**

Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (3,5 x 0,5) mm; kurz; abgewinkelt

[www.wago.com/210-658](http://www.wago.com/210-658)



**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)

#### Abschlussplatte



**Art-Nr.: 257-100**

Abschlussplatte; anrastbar; 1 mm dick

[www.wago.com/257-100](http://www.wago.com/257-100)



**Art-Nr.: 257-200**

Abschlussplatte; anrastbar; 1 mm dick

[www.wago.com/257-200](http://www.wago.com/257-200)



**Art-Nr.: 257-300**

Abschlussplatte; anrastbar; 1 mm dick

[www.wago.com/257-300](http://www.wago.com/257-300)



**Art-Nr.: 257-400**

Abschlussplatte; anrastbar; 1 mm dick

[www.wago.com/257-400](http://www.wago.com/257-400)



**Art-Nr.: 257-500**

Abschlussplatte; anrastbar; 1 mm dick

[www.wago.com/257-500](http://www.wago.com/257-500)



**Art-Nr.: 257-600**

Abschlussplatte; anrastbar; 1 mm dick

[www.wago.com/257-600](http://www.wago.com/257-600)





































**Art-Nr.: 257-700**

Abschlussplatte; anrastbar; 1 mm dick

[www.wago.com/257-700](http://www.wago.com/257-700)

**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.: 216-104</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-104">www.wago.com/216-104</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.: 216-124</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-124">www.wago.com/216-124</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><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.: 216-144</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92  | <a href="http://www.wago.com/216-144">www.wago.com/216-144</a> |
|  | <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>                                                                                                                                                                             |                                                                |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | 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.: 216-204</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-204">www.wago.com/216-204</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.: 216-224</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-224">www.wago.com/216-224</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.: 216-244</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90  | <a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</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.: 216-264</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90  | <a href="http://www.wago.com/216-264">www.wago.com/216-264</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 216-284</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90  | <a href="http://www.wago.com/216-284">www.wago.com/216-284</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> |



Downloads  
smartDATA

CAD Daten

| 3D Download 257-752                                                                                      |                      | URL            | Download |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------|
| <b>Leiterplatten Bibliotheken</b>                                                                        |                      |                |          |
| 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 |
| 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 |

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.