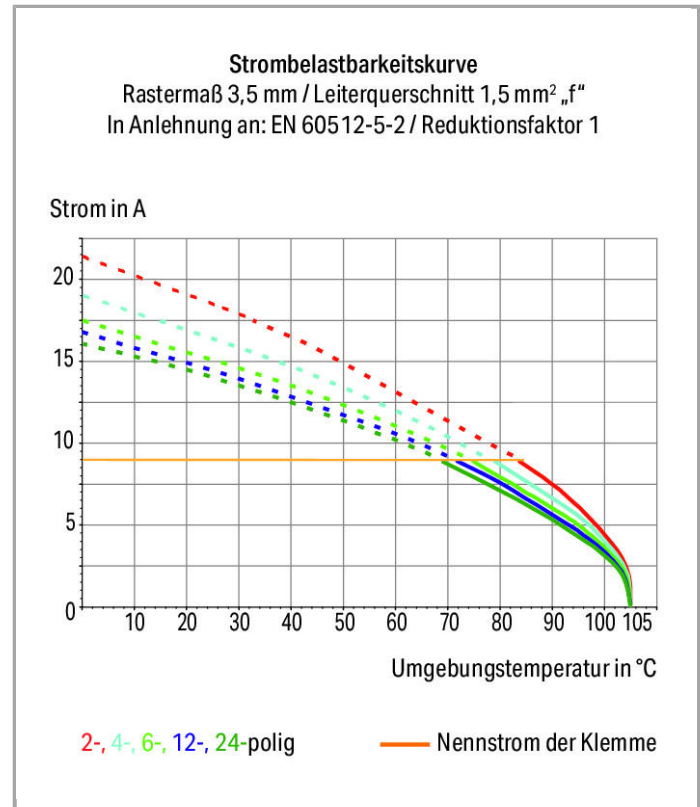
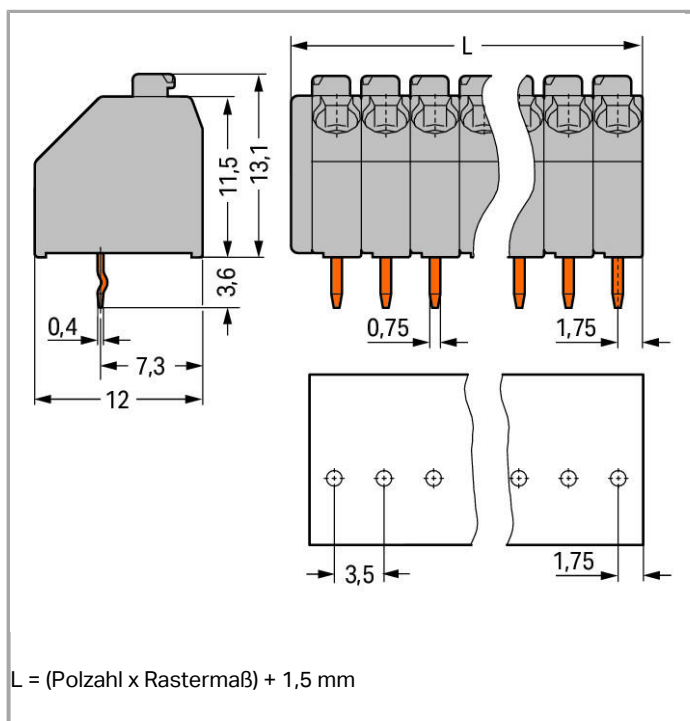






## Artikelbeschreibung

- Kompakte 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
- Individuelle Farbkombinationen
- Klemmenleisten auf Anfrage auch mit Rasterzwischenstücken erhältlich

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

## Daten

### Elektrische Daten

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

|                                  |                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Bemessungsspannung (III / 3)     | 160 V                                                         |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 2.5 kV                                                        |
| Bemessungsspannung (III / 2)     | 160 V                                                         |
| Bemessungsstoßspannung (III / 2) | 2.5 kV                                                        |
| Bemessungsspannung (II / 2)      | 320 V                                                         |
| Bemessungsstoßspannung (II / 2)  | 2.5 kV                                                        |
| Bemessungsstrom                  | 8 A                                                           |
| Legende Bemessungsdaten          | (III / 2) ≙ 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 mm² / 24 ... 16 AWG     |
| Feindrähtiger Leiter                                         | 0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG     |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen  | 0,25 ... 1 mm²                      |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 1 mm²                      |
| Abisolierlänge                                               | 8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch |
| Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte                     | 45°                                 |
| Polzahl                                                      | 16                                  |
| Gesamte Anzahl der Klemmstellen                              | 16                                  |
| Gesamte Anzahl der Potentiale                                | 16                                  |
| Anzahl Anschlusstypen                                        | 1                                   |
| Anzahl der Ebenen                                            | 1                                   |

## Geometrische Daten

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Rastermaß                        | 3,5 mm (0.138 inch)     |
| Breite                           | 57,5 mm / 2.264 inch    |
| Höhe                             | 16,7 mm / 0.657 inch    |
| Höhe ab Oberfläche               | 13,1 mm / 0.516 inch    |
| Tiefe                            | 12 mm / 0.472 inch      |
| Lötstiftlänge                    | 3.6 mm                  |
| Lötstiftabmessungen              | 0,4 x 0,75 mm           |
| Bohrlochdurchmesser mit Toleranz | 1 <sup>(+ 0,1)</sup> mm |

## Leiterplattenkontaktierung

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

## Werkstoffdaten

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                           | orange                         |
| Isolierstoffgruppe              | I                              |
| Isolierwerkstoff                | Polyamid 66 (PA 66)            |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0                             |
| Klemmfederwerkstoff             | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff                | Elektrolytkupfer (Ecu)         |
| Kontaktoberfläche               | verzinnt                       |
| Brandlast                       | 0.15 MJ                        |
| Gewicht                         | 7.375 g                        |

## Umgebungsbedingungen

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

## Kaufmännische Daten

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Ursprungsland   | CH                                |
| GTIN            | 4044918647960                     |
| 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

### UL-Zulassungen

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

## Passende Produkte

### Werkzeug



**Art-Nr.: 210-657**

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

[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)

### 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)

### Prüfen und Messen



**Art-Nr.: 735-500**

Prüfstift; Prüfleitung zum Anlöten

[www.wago.com/735-500](http://www.wago.com/735-500)

### 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;

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

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92                                                                                                                               |                                                                |
|    | <b>Art-Nr.: 216-142</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; 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 verzinnt; 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.: 216-151</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt                                                                        | <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 verzinnt                                                                        | <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 verzinnt                                                                          | <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 verzinnt                                                                         | <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 verzinnt                                                                            | <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 verzinnt                                                                          | <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 verzinnt                                                                         | <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 verzinnt                                                                            | <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 verzinnt; 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 verzinnt; 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 verzinnt; 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 verzinnt; 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 verzinnt; 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 verzinnt                                                                         | <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 verzinnt                                                                         | <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 verzinnt                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-321">www.wago.com/216-321</a> |

**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)**Downloads****smartDATA****Leiterplatten Bibliotheken**

|                                                                                                          |                      |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |

**CAD Daten**

|                             |     |          |
|-----------------------------|-----|----------|
| 3D Download 250-116/000-012 | 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.