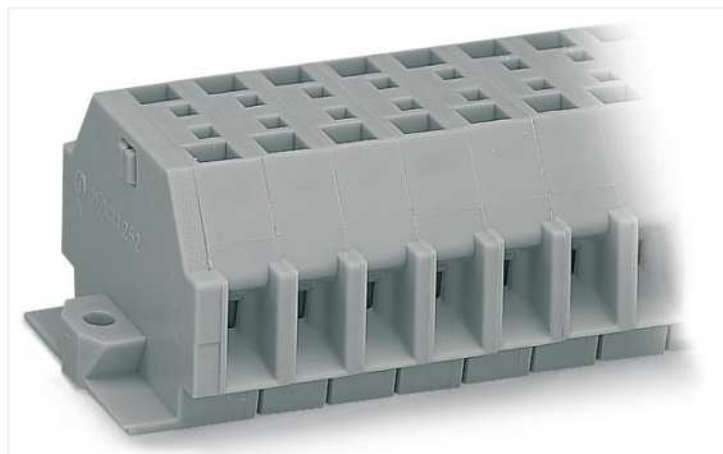


## Datenblatt | Artikelnummer: 262-109

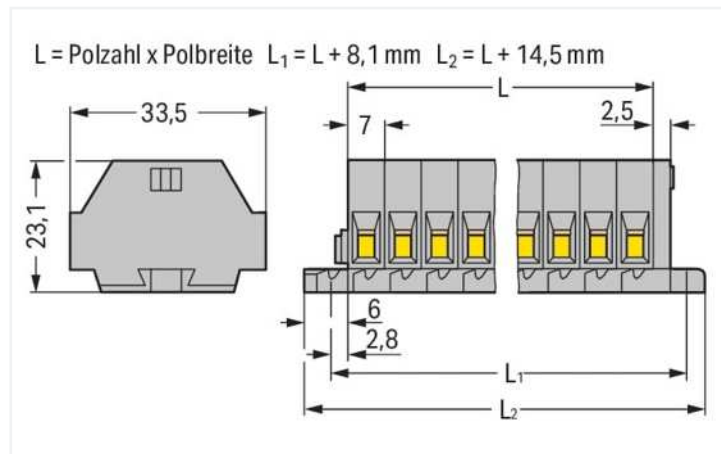
2-Leiter-Klemmenleiste; ohne Drücker; mit Befestigungsflanschen; 9-polig; für Schraub- u.ä. Befestigungsarten; Befestigungsloch Ø 3,2 mm; 4 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; grau

<https://www.wago.com/262-109>



Farbe: grau

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Bemessungsspannung (III / 3)     | 630 V   |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 8 kV  |
| Bemessungsstrom                  | 24 A  |
| Legende Bemessungsdaten          | (III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3 |

### Anschlussdaten

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Klemmstellen                  | 18 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 9  |
| Anzahl der Ebenen             | 1  |

#### Anschluss 1

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Anschlussart                   | CAGE CLAMP®                                |
| Betätigungsart                 | Betätigungswerkzeug                        |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer                                     |
| Eindrätiger Leiter             | 0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Feindrätiger Leiter            | 0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Abisolierlänge                 | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch           |
| Polzahl                        | 9  |
| Verdrahtungsrichtung           | Seitliche Verdrahtung                      |

### Geometrische Daten

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Breite             | 77,4 mm / 3.047 inch |
| Höhe ab Oberfläche | 23,1 mm / 0.909 inch |
| Tiefe              | 33,5 mm / 1.319 inch |
| Modulbreite        | 7 mm / 0.276 inch    |

| Mechanische Daten  |                        |
|--------------------|------------------------|
| Bauform            | horizontale Bauform    |
| Befestigungsart    | Befestigungsflansch    |
| Beschriftungsebene | Seitliche Beschriftung |

| Werkstoffdaten                  |  |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                           | grau   |
| Isolierstoffgruppe              | I  |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   | Polyamid (PA66)  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0   |
| Brandlast                       | 0,749 MJ   |
| Halogenfrei                     | Ja   |
| Gewicht                         | 39,4 g   |

| Umgebungsbedingungen     |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Verarbeitungstemperatur  | -35 ... +85 °C  |
| Dauergebrauchstemperatur | -60 ... +105 °C |

| Kaufmännische Daten |               |
|---------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0         | 27-14-11-06   |
| eCl@ss 9.0          | 27-14-11-06   |
| ETIM 8.0            | EC001284      |
| ETIM 7.0            | EC001284      |
| VPE (UVPE)          | 50 St.        |
| Verpackungsart      | Karton        |
| Ursprungsland       | DE            |
| GTIN                | 4044918640237 |
| Zolltarifnummer     | 85369010000   |

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



| Zulassung                            | Norm     | Zertifikatsname |
|--------------------------------------|----------|-----------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.      | EN 60998 | NTR-NL 6510     |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.      | EN 60998 | 2110272.03      |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.      | C22.2    | 70010891        |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059  | E45172          |

#### Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung   | Norm      | Zertifikatsname  |
|---|-----------|------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | -         | 19-HG1869868-PDA |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                             | EN 60947  | 07436/F0 BV      |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -         | TAE00001V2       |
| LR<br>Lloyds Register                                 | IEC 60998 | LR22173030TA     |

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Compliance Search                        |                   |
| Environmental Product Compliance 262-109 | <a href="#">↓</a> |

**Dokumentation**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Weitere Informationen |  |
| Technischer Anhang    | pdf<br>2162.18 KB<br><a href="#">↓</a> |

|                    |            |                 |                   |
|--------------------|------------|-----------------|-------------------|
| Ausschreibungstext |            |                 |                   |
| 262-109            | 19.02.2019 | xml<br>3.10 KB  | <a href="#">↓</a> |
| 262-109            | 17.08.2017 | doc<br>24.00 KB | <a href="#">↓</a> |

**CAD/CAE-Daten**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| CAD Daten             |                   |
| 2D/3D Modelle 262-109 | <a href="#">↓</a> |

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| CAE Daten                 |                   |
| EPLAN Data Portal 262-109 | <a href="#">↓</a> |
| WSCAD Universe 262-109    | <a href="#">↓</a> |
| ZUKEN Portal 262-109      | <a href="#">↓</a> |

**1 Passende Produkte**




































**1.1 Optionales Zubehör**

**1.1.1 Aderendhülse**

**1.1.1.1 Aderendhülse**

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   |  |   |  |
| <p><b>Art-Nr.: 216-301</b><br/>Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb</p>  | <p><b>Art-Nr.: 216-321</b><br/>Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb</p>       | <p><b>Art-Nr.: 216-151</b><br/>Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p>     | <p><b>Art-Nr.: 216-131</b><br/>Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p>  |
|   |  |   |  |
| <p><b>Art-Nr.: 216-302</b><br/>Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis</p>  | <p><b>Art-Nr.: 216-322</b><br/>Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis</p> | <p><b>Art-Nr.: 216-132</b><br/>Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p>     | <p><b>Art-Nr.: 216-152</b><br/>Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p>  |
|   |  |   |  |
| <p><b>Art-Nr.: 216-241</b><br/>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerippt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß</p> | <p><b>Art-Nr.: 216-201</b><br/>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß</p>        | <p><b>Art-Nr.: 216-221</b><br/>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß</p> | <p><b>Art-Nr.: 216-141</b><br/>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerippt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92</p> |

1.1.1.1 Aderendhülse

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <br><b>Art-Nr.: 216-101</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben   | <br><b>Art-Nr.: 216-121</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben   | <br><b>Art-Nr.: 216-242</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau           | <br><b>Art-Nr.: 216-262</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau  |
| <br><b>Art-Nr.: 216-202</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau   | <br><b>Art-Nr.: 216-222</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau   | <br><b>Art-Nr.: 216-142</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92                | <br><b>Art-Nr.: 216-102</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben  |
| <br><b>Art-Nr.: 216-122</b><br>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben  | <br><b>Art-Nr.: 216-243</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot        | <br><b>Art-Nr.: 216-263</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot               | <br><b>Art-Nr.: 216-203</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot   |
| <br><b>Art-Nr.: 216-223</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot   | <br><b>Art-Nr.: 216-103</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt   | <br><b>Art-Nr.: 216-143</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92                   | <br><b>Art-Nr.: 216-123</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben   |
| <br><b>Art-Nr.: 216-244</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz | <br><b>Art-Nr.: 216-264</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz | <br><b>Art-Nr.: 216-284</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz        | <br><b>Art-Nr.: 216-204</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz  |
| <br><b>Art-Nr.: 216-224</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz   | <br><b>Art-Nr.: 216-124</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt   | <br><b>Art-Nr.: 216-144</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben | <br><b>Art-Nr.: 216-104</b><br>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben   |
| <br><b>Art-Nr.: 216-289</b><br>Aderendhülse; Hülse für 10 mm <sup>2</sup> / AWG 8; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot      | <br><b>Art-Nr.: 216-209</b><br>Aderendhülse; Hülse für 10 mm <sup>2</sup> / AWG 8; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot   | <br><b>Art-Nr.: 216-109</b><br>Aderendhülse; Hülse für 10 mm <sup>2</sup> / AWG 8; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt  | <br><b>Art-Nr.: 216-210</b><br>Aderendhülse; Hülse für 16 mm <sup>2</sup> / AWG 6; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau   |
| <br><b>Art-Nr.: 216-110</b><br>Aderendhülse; Hülse für 16 mm <sup>2</sup> / AWG 6; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; metallisch braun   | <br><b>Art-Nr.: 216-205</b><br>Aderendhülse; Hülse für 2,08 mm <sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb   | <br><b>Art-Nr.: 216-206</b><br>Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; blau   | <br><b>Art-Nr.: 216-246</b><br>Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau |
| <br><b>Art-Nr.: 216-266</b><br>Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau   | <br><b>Art-Nr.: 216-286</b><br>Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau   | <br><b>Art-Nr.: 216-267</b><br>Aderendhülse; Hülse für 4 mm <sup>2</sup> / AWG 12; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau            | <br><b>Art-Nr.: 216-287</b><br>Aderendhülse; Hülse für 4 mm <sup>2</sup> / AWG 12; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau   |

### 1.1.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-208**

Aderendhülse; Hülse für 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; gelb

**Art-Nr.: 216-288**

Aderendhülse; Hülse für 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; gelb

**Art-Nr.: 216-108**

Aderendhülse; Hülse für 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

### 1.1.2 Beschriftung

#### 1.1.2.1 Beschriftungsstreifen



**Art-Nr.: 210-833**

Beschriftungsstreifen; 25 m auf Rolle; 6 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

### 1.1.3 Brücken

#### 1.1.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 262-402**

Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; grau

### 1.1.4 Montage

#### 1.1.4.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 209-137**

Montageadapter; als Endklammer verwendbar; 6,5 mm breit; grau

**Art-Nr.: 209-123**

Montagefuß mit Schraube; an Klemmen mit Befestigungsflansch anschraubbar; 6,4 mm breit; grau

### 1.1.5 Prüfen und Messen

#### 1.1.5.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 249-137**

Prüfsteckermodul; ohne Rastklinken; anreihbar; für 2-Leiter-Klemmen; grau

### 1.1.6 Werkzeug

### 1.1.6.1 Betätigungswerkzeug



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

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

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

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

**Art-Nr.: 210-720**

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

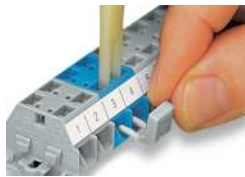
### Leiter anschließen



**CAGE CLAMP®-Anschluss**  
Leiter anschließen.

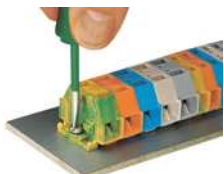
Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils die nächst größere Klemme zu wählen.

## Brücken



Brücken mit Einlegebrücke

## Montieren



Klemmenleiste mit Befestigungsflanschen, Schraubbefestigung



Klemmenleiste; mit Befestigungsflanschen, Anschrauben des Montagefußes (209-123) (Der Abstand der Montagefüße zueinander unter einer Klemmenleiste soll ca. 25 ... 30 mm betragen.)



Klemmenleiste; mit Befestigungsflanschen; auf Tragschiene 35



Klemmenleiste mit Befestigungsflanschen, für Schraub- u. ä. Befestigungsarten, Befestigungslöcher Ø 3,2 mm (mit Montagefuß (209-123) auch für Tragschiene 35)

## Beschriften



Beschriftung mit selbstklebenden Beschriftungsstreifen



Beschriftung durch direktes Bedrucken (auf Anfrage)