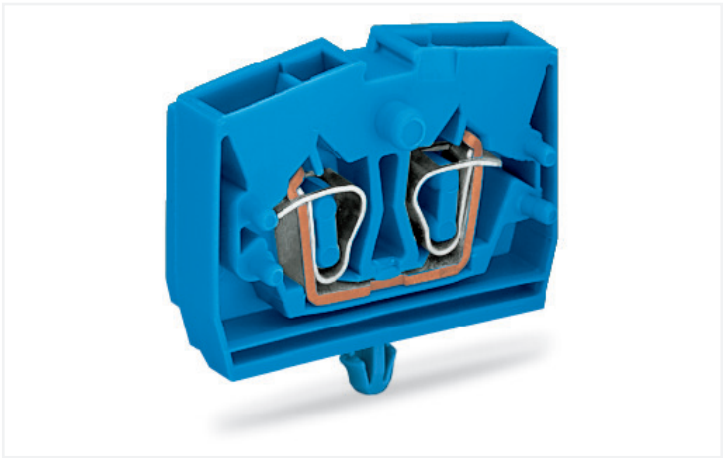


Datenblatt | Artikelnummer: 264-314  
2-Leiter-Klemme; ohne Drücker; für Anwendungen Ex i geeignet; mit Rastfuß; 1-polig; für Blechdicke 0,6 - 1,2 mm; Befestigungsloch Ø 3,5 mm; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; blau  
<https://www.wago.com/264-314>



Farbe: ■ blau

Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß IEC/EN     |                                                               | Approbationsdaten gemäß UL 1059 |       |       |   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|-------|---|
| Bemessungsspannung (III / 3)     | 800 V                                                         | Use Group                       | B     | C     | D |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 8 kV                                                          | Bemessungsspannung              | 600 V | 600 V | - |
| Bemessungsstrom                  | 24 A                                                          | Bemessungsstrom                 | 20 A  | 20 A  | - |
| Legende Bemessungsdaten          | (III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3 |                                 |       |       |   |

| Approbationsdaten gemäß CSA 22.2 No 158 |   |       |   |
|-----------------------------------------|---|-------|---|
| Use Group                               | B | C     | D |
| Bemessungsspannung                      | - | 600 V | - |
| Bemessungsstrom                         | - | 20 A  | - |

Anschlussdaten

|                               |   |                                |                                  |
|-------------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|
| Klemmstellen                  | 2 | Anschluss 1                    |                                  |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 1 | Anschlusstechnik               | CAGE CLAMP®                      |
| Anzahl der Ebenen             | 1 | Betätigungsart                 | Betätigungswerkzeug              |
|                               |   | Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer                           |
|                               |   | Eindrähtiger Leiter            | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
|                               |   | Feindrähtiger Leiter           | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
|                               |   | Hinweis (Leiterquerschnitt)    | 12 AWG: THHN, THWN               |
|                               |   | Abisolierlänge                 | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch  |
|                               |   | Verdrahtungsrichtung           | Frontverdrahtung                 |

| Geometrische Daten |                     |
|--------------------|---------------------|
| Breite             | 6 mm / 0.236 inch   |
| Höhe ab Oberfläche | 22,1 mm / 0.87 inch |
| Tiefe              | 32 mm / 1.26 inch   |

| Mechanische Daten  |                     |
|--------------------|---------------------|
| Bauform            | horizontale Bauform |
| Befestigungsart    | Rastfuß             |
| Beschriftungsebene | Mittenbeschriftung  |

| Werkstoffdaten                  |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                           | blau                                                             |
| Isolierstoffgruppe              | I                                                                |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   | Polyamid (PA66)                                                  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0                                                               |
| Brandlast                       | 0,076 MJ                                                         |
| Halogenfrei                     | Ja                                                               |
| Gewicht                         | 3,9 g                                                            |

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

| Kaufmännische Daten |                  |
|---------------------|------------------|
| Produktgruppe       | 9 (Mini-Klemmen) |
| 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)          | 100 St.          |
| Verpackungsart      | Karton           |
| Ursprungsland       | CH               |
| GTIN                | 4044918415217    |
| Zolltarifnummer     | 85369010000      |

| Environmental Product Compliance |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant,No Exemption |

| Zulassungen / Zertifikate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Allgemeine Zulassungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                 |
| <div></div> |          |                 |
| Zulassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Norm     | Zertifikatsname |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EN 60998 | NL-49768        |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EN 60998 | NTR NL-7342     |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EN 60998 | 2175624.01      |
| Allgemeine Zulassungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                 |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C22.2    | 70010891        |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UL 1059  | E45172          |



Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Zulassung                                               | Norm | Zertifikatsname |
|---------------------------------------------------------|------|-----------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |

Zulassungen für Schifffahrt

| <div></div> |           |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| 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<br>Compliance 264-314 |  |

Dokumentation

|                    |            |                 |                                                                                     |
|--------------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausschreibungstext |            |                 |                                                                                     |
| 264-314            | 19.02.2019 | xml<br>3.28 KB  |  |
| 264-314            | 14.06.2017 | doc<br>24.00 KB |  |

CAD/CAE-Daten

|                          |
|--------------------------|
| CAD Daten                |
| 2D/3D Modelle<br>264-314 |

|                              |
|------------------------------|
| CAE Daten                    |
| EPLAN Data Portal<br>264-314 |
| WSCAD Universe<br>264-314    |
| ZUKEN Portal 264-314         |

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Passende Produkte                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| 1.1 Systemgegenstück                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| 1.1.1 Durchgangsklemme                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| <div>Art-Nr.: 264-324<br/>2-Leiter-Mittelklemme; ohne Drücker; für Anwendungen Ex i geeignet; 1-polig; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; blau</div>                                                             |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| 1.2 Notwendiges Zubehör                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| 1.2.1 Abschlussplatte                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| 1.2.1.1 Abschlussplatte                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| <div></div> <div>Art-Nr.: 264-371<br/>Abschlussplatte; für Klemmen mit Rastfuß; 4 mm dick; grau</div> <div></div> <div>Art-Nr.: 264-374<br/>Abschlussplatte; für Klemmen mit Rastfuß; 4 mm dick; orange</div> |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| 1.3 Optionales Zubehör                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| 1.3.1 Aderendhülse                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| 1.3.1.1 Aderendhülse                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| <div></div> <div>Art-Nr.: 216-321<br/>Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb</div>                                                                        | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-151<br/>Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</div>               | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-131<br/>Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</div> | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-322<br/>Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis</div> |
| <div></div> <div>Art-Nr.: 216-132<br/>Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</div>                                                                             | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-152<br/>Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</div>               | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-201<br/>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß</div>           | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-221<br/>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß</div>        |
| <div></div> <div>Art-Nr.: 216-101<br/>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</div>                                                                | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-121<br/>Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</div>  | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-202<br/>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau</div>          | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-222<br/>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau</div>       |
| <div></div> <div>Art-Nr.: 216-102<br/>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</div>                                                               | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-122<br/>Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</div> | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-203<br/>Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot</div>              | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-223<br/>Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot</div>           |
| <div></div> <div>Art-Nr.: 216-103<br/>Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</div>                                                                                | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-123<br/>Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</div>    | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-204<br/>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz</div>        | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-224<br/>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz</div>     |
| <div></div> <div>Art-Nr.: 216-124<br/>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</div>                                                                              | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-104<br/>Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</div>  | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-205<br/>Aderendhülse; Hülse für 2,08 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb</div>          | <div></div> <div>Art-Nr.: 216-206<br/>Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; blau</div>        |

1.3.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-106**  
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

1.3.2 Beschriftung

1.3.2.1 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 2009-145/000-006**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 2009-145/000-002**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb



**Art-Nr.: 2009-145/000-007**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau



**Art-Nr.: 2009-145/000-023**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 2009-145/000-012**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



**Art-Nr.: 2009-145/000-005**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot



**Art-Nr.: 2009-145/000-024**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 2009-145**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 248-501/000-006**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 248-501/000-002**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb



**Art-Nr.: 248-501/000-007**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau



**Art-Nr.: 248-501/000-023**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 248-501/000-017**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



**Art-Nr.: 248-501/000-012**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange



**Art-Nr.: 248-501/000-005**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot



**Art-Nr.: 248-501/000-024**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 248-501**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.3.3 Brücken

1.3.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 281-492**  
Brücken; 2-fach; isoliert; grau



**Art-Nr.: 264-402**  
Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; grau

1.3.4 Montage

1.3.4.1 Abdeckprofil



**Art-Nr.: 709-153**  
Abdeckprofil; Typ 1; passend zu Abdeckprofilträger Typ 1; 1 m lang; transparent

1.3.4.2 Abdeckprofilträger



**Art-Nr.: 709-167**  
Abdeckprofilträger; Typ 1; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklemmen Serien 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklemmen Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 270; grau

1.3.5 Prüfen und Messen

1.3.5.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 210-136**  
Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung; rot



**Art-Nr.: 249-136**  
Prüfsteckermodul; ohne Rastklinken; anreihbar; für 2-Leiter-Klemmen; grau

1.3.6 Tragschiene

1.3.6.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 210-154**  
Aluminiumtragschiene; 1000 mm lang; 18 mm breit; 7 mm hoch; silberfarben

1.3.7 Werkzeug

1.3.7.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 209-130**  
Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 1-fach; für Serie 264 (1- / 2-fach), Serie 280, 281 (bis 3-fach); natur



**Art-Nr.: 210-658**  
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz; mehrfarbig



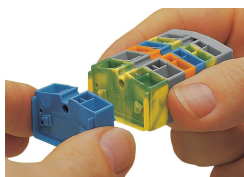
**Art-Nr.: 210-657**  
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; kurz; mehrfarbig



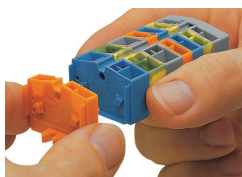
**Art-Nr.: 210-720**  
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

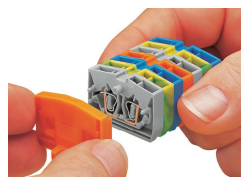
### Montieren



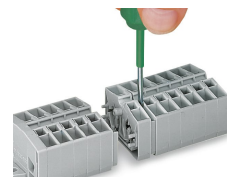
Zusammenrasten von Einzelklemmen zu Klemmenleisten



Anrasten einer „Endklemme“ mit Befestigungsflansch

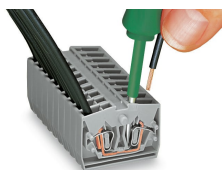


Anrasten der Abschlussplatte



Demontage einer Klemmenleiste

### Leiter anschließen

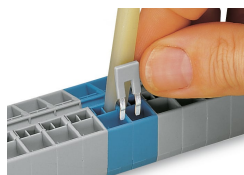


#### CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter anschließen.

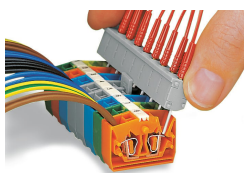
Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils der nächst kleinere Leiterquerschnitt zu wählen.

### Brücken

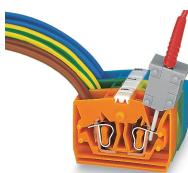


Brücken mit Einlegebrücke

### Prüfen



Tippkontaktierung, über die Feder des CAGE CLAMP®-Anschlusses, begrenzt den Nennstrom auf maximal 0,5 A und die maximale Prüfspannung auf 48 V; die Prüfstifte sind nicht berührungsgeschützt.



Prüfen über CAGE CLAMP®-Anschluss an der Stromschiene – möglicher Nennstrom 6 A; Durch CAGE CLAMP®-Betätigung können einzelne Prüfkontakte geklemmt werden. Die maximale Prüfspannung beträgt 400 V.

### Beschriften



Beschriftung mit Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem

