

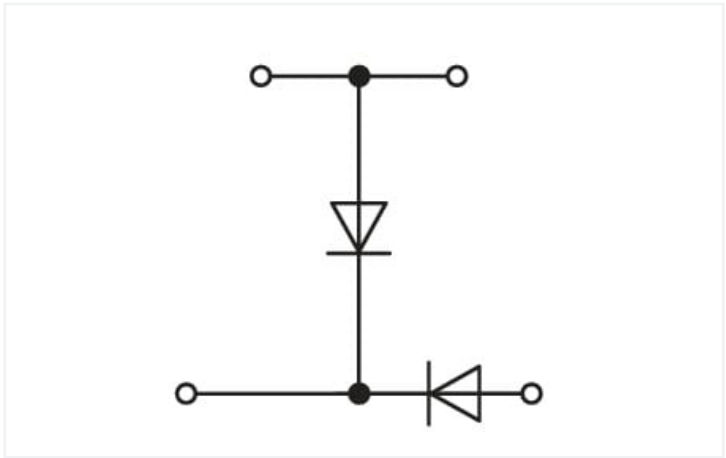
Datenblatt | Artikelnummer: 2002-2214/1000-491  
Bauelementklemme; Doppelstock; mit 2 Dioden 1N4007; Anode oben, Anode rechts;  
für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grau

<https://www.wago.com/2002-2214/1000-491>



Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



| Elektrische Daten      |  |                  |     |    |
|------------------------|--|------------------|-----|----|
| Bemessungsdaten gemäß  |  | IEC/EN 60947-7-1 |     |    |
| Überspannungskategorie |  | III              | III | II |
| Verschmutzungsgrad     |  | 3                | 2   | 2  |
| Bemessungsspannung     |  | -                | -   | -  |
| Bemessungsstoßspannung |  | -                | -   | -  |
| Bemessungsstrom        |  | -                | -   | -  |

| Allgemein       |        |
|-----------------|--------|
| Nominalspannung | 250 V  |
| Sperrspannung   | 1000 V |

| Anschlussdaten                |   |
|-------------------------------|---|
| Klemmstellen                  | 4 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 4 |
| Anzahl der Ebenen             | 2 |

| Anschluss 1                                                 |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschluss technik                                           | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                   |
| Betätigungsart                                              | Betätigungswerkzeug                                                                                   |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe                              | Kupfer                                                                                                |
| Nennquerschnitt                                             | 2,5 mm²                                                                                               |
| Eindrähtiger Leiter                                         | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG                                                                        |
| Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar                        | 0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG                                                                        |
| Feindrähtiger Leiter                                        | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG                                                                        |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG                                                                      |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar     | 1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG                                                                         |
| Hinweis (Leiterquerschnitt)                                 | Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein. |
| Abisolierlänge                                              | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch                                                                     |
| Verdrahtungsrichtung                                        | Frontverdrahtung                                                                                      |



| Geometrische Daten             |  |                      |
|--------------------------------|--|----------------------|
| Breite                         |  | 5,2 mm / 0.205 inch  |
| Höhe                           |  | 69,7 mm / 2.744 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene |  | 51,7 mm / 2.035 inch |

| Mechanische Daten  |  |                                |
|--------------------|--|--------------------------------|
| Montageart         |  | Tragschiene 35                 |
| Beschriftungsebene |  | Mitten-/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                       |  | 0,234 MJ                                                         |
| Gewicht                         |  | 10,1 g                                                           |

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

| Kaufmännische Daten |  |                             |
|---------------------|--|-----------------------------|
| Produktgruppe       |  | 22 (TOPJOB S Reihenklemmen) |
| eCl@ss 10.0         |  | 27-14-11-27                 |
| eCl@ss 9.0          |  | 27-14-11-27                 |
| ETIM 8.0            |  | EC000903                    |
| ETIM 7.0            |  | EC000903                    |
| VPE (UVPE)          |  | 50 St.                      |
| Verpackungsart      |  | Karton                      |
| Ursprungsland       |  | DE                          |
| GTIN                |  | 4045454369286               |
| Zolltarifnummer     |  | 85369010000                 |

| Environmental Product Compliance          |  |                                                          |
|-------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                   |  | 7439-92-1<br>79-94-7                                     |
| REACH Candidate List Substance            |  | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol<br>Lead |
| RoHS Compliance Status                    |  | Compliant,With Exemption                                 |
| RoHS Exemption                            |  | 7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II                                |
| SCIP notification number (Austria)        |  | ff067eec-c0eb-4f8b-834b-995f7c5c7e33                     |
| SCIP notification number (Belgium)        |  | a400b970-ca3c-4668-8786-39cb673f2e96                     |
| SCIP notification number (Bulgaria)       |  | 329f5e80-00db-4e75-bcc5-1740123ec36a                     |
| SCIP notification number (Czech Republic) |  | 13f2697e-f113-44bb-a3ab-238cb8c192a0                     |
| SCIP notification number (Denmark)        |  | 5af5dde0-a3d4-4fe4-ab1e-038feed26c9e                     |
| SCIP notification number (Finland)        |  | 71cd3f7e-b5c6-48e8-ac73-689e8dc0a50c                     |
| SCIP notification number (France)         |  | d7082c95-a3be-45fa-8c6b-b55c45d38383                     |
| SCIP notification number (Germany)        |  | 3d626507-5837-42bd-ac0c-e7e5d85087f5                     |
| SCIP notification number (Hungary)        |  | 62a16d0c-8eb3-4b6d-a3e6-110d7cfc04ea                     |
| SCIP notification number (Italy)          |  | 2c909865-0bad-4628-af81-44b491db7bda                     |
| SCIP notification number (Netherlands)    |  | 19689ef4-4387-44d1-a1bc-b3401b60c653                     |



| Environmental Product Compliance   |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| SCIP notification number (Poland)  | ec95b760-47c5-4a00-b13b-0a6260947e48 |
| SCIP notification number (Romania) | 2b7bfbde-8f45-4cd5-944c-1d487fee344b |
| SCIP notification number (Sweden)  | 844c3bc8-a506-426e-868d-2a0924ced4ed |

Zulassungen / Zertifikate

Konformitäts- und Herstellererklärungen



| Zulassung                     | Norm | Zertifikatsname |
|-------------------------------|------|-----------------|
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | Railway Ready   |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance  
2002-2214/1000-491

↓

| Dokumentation      |            |      |          |   |
|--------------------|------------|------|----------|---|
| Ausschreibungstext |            |      |          |   |
| 2002-2214/1000-491 | 23.04.2019 | xml  | 3.96 KB  | ↓ |
| 2002-2214/1000-491 | 23.04.2019 | docx | 15.24 KB | ↓ |

| CAD/CAE-Daten                       |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| CAD Daten                           | CAE Daten                               |
| 2D/3D Modelle<br>2002-2214/1000-491 | EPLAN Data Portal<br>2002-2214/1000-491 |
|                                     | WSCAD Universe<br>2002-2214/1000-491    |
|                                     | ZUKEN Portal<br>2002-2214/1000-491      |

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 2002-2291**  
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick; grau

**Art-Nr.: 2002-2292**  
Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-241**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß

**Art-Nr.: 216-242**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau

**Art-Nr.: 216-262**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau

**Art-Nr.: 216-243**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



**Art-Nr.: 216-263**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

**Art-Nr.: 216-244**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

**Art-Nr.: 216-264**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

**Art-Nr.: 216-246**  
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau



**Art-Nr.: 216-266**  
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 Beschriftungsadapter



**Art-Nr.: 2002-121**  
Adapter; grau

**Art-Nr.: 2002-161**  
Adapter; grau

**Art-Nr.: 2009-198**  
Adapter; grau

1.2.2.2 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

1.2.2.2 Beschriftungsschild

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-012</b><br/>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange</p>         | <p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-005</b><br/>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot</p>                | <p><b>Art-Nr.: 2009-145/000-024</b><br/>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett</p>           | <p><b>Art-Nr.: 2009-145</b><br/>Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>                    |
| <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-006</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau</p>                                   | <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-002</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p>                                       | <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-007</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau</p>                                      | <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-023</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün</p>                                    |
| <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-017</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p>                               | <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-012</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange</p>                                     | <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-005</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot</p>                                       | <p><b>Art-Nr.: 248-501/000-024</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett</p>                                 |
| <p><b>Art-Nr.: 248-501</b><br/>Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>                                           | <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-006</b><br/>WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau</p>       | <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-014</b><br/>WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; braun</p>     | <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-002</b><br/>WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p>    |
| <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-007</b><br/>WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau</p>   | <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-023</b><br/>WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün</p>       | <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-017</b><br/>WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p>  | <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-012</b><br/>WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange</p>  |
| <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-005</b><br/>WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot</p>  | <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-024</b><br/>WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett</p>  | <p><b>Art-Nr.: 793-5501</b><br/>WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>            | <p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-006</b><br/>WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau</p>               |
| <p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-002</b><br/>WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p>              | <p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-007</b><br/>WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau</p>                  | <p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-023</b><br/>WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün</p>                 | <p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-017</b><br/>WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p>           |
| <p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-012</b><br/>WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange</p>            | <p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-005</b><br/>WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot</p>                   | <p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-024</b><br/>WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett</p>              | <p><b>Art-Nr.: 2009-115</b><br/>WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>                       |

1.2.2.3 Beschriftungsstreifen

|                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Art-Nr.: 2009-110</b><br/>Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.2.2.4 Gruppenschildträger

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <a href="#">Art-Nr.: 2009-191</a><br>Gruppenschildträger; grau                    | <a href="#">Art-Nr.: 2009-192</a><br>Gruppenschildträger; grau                    | <a href="#">Art-Nr.: 2009-193</a><br>Gruppenschildträger; grau                     |

1.2.3 Brücken

1.2.3.1 Brücken

|                                                                                        |                                                                                        |                                                                                         |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|       |       |       |      |
| <a href="#">Art-Nr.: 2002-410/000-006</a><br>Brücken; 10-fach; isoliert; blau          | <a href="#">Art-Nr.: 2002-410</a><br>Brücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau             | <a href="#">Art-Nr.: 2002-410/000-005</a><br>Brücken; 10-fach; isoliert; rot            | <a href="#">Art-Nr.: 2002-402/000-006</a><br>Brücken; 2-fach; isoliert; blau            |
|       |       |       |      |
| <a href="#">Art-Nr.: 2002-402</a><br>Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau              | <a href="#">Art-Nr.: 2002-402/000-005</a><br>Brücken; 2-fach; isoliert; rot            | <a href="#">Art-Nr.: 2002-403/000-006</a><br>Brücken; 3-fach; isoliert; blau            | <a href="#">Art-Nr.: 2002-403</a><br>Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau               |
|       |       |       |      |
| <a href="#">Art-Nr.: 2002-403/000-005</a><br>Brücken; 3-fach; isoliert; rot            | <a href="#">Art-Nr.: 2002-404/000-006</a><br>Brücken; 4-fach; isoliert; blau           | <a href="#">Art-Nr.: 2002-404</a><br>Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau               | <a href="#">Art-Nr.: 2002-404/000-005</a><br>Brücken; 4-fach; isoliert; rot             |
|       |       |       |      |
| <a href="#">Art-Nr.: 2002-405/000-006</a><br>Brücken; 5-fach; isoliert; blau           | <a href="#">Art-Nr.: 2002-405</a><br>Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau              | <a href="#">Art-Nr.: 2002-405/000-005</a><br>Brücken; 5-fach; isoliert; rot             | <a href="#">Art-Nr.: 2002-406/000-006</a><br>Brücken; 6-fach; isoliert; blau            |
|      |      |      |     |
| <a href="#">Art-Nr.: 2002-406</a><br>Brücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau              | <a href="#">Art-Nr.: 2002-406/000-005</a><br>Brücken; 6-fach; isoliert; rot            | <a href="#">Art-Nr.: 2002-407/000-006</a><br>Brücken; 7-fach; isoliert; blau            | <a href="#">Art-Nr.: 2002-407</a><br>Brücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau               |
|     |     |     |    |
| <a href="#">Art-Nr.: 2002-407/000-005</a><br>Brücken; 7-fach; isoliert; rot            | <a href="#">Art-Nr.: 2002-408/000-006</a><br>Brücken; 8-fach; isoliert; blau           | <a href="#">Art-Nr.: 2002-408</a><br>Brücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau               | <a href="#">Art-Nr.: 2002-408/000-005</a><br>Brücken; 8-fach; isoliert; rot             |
|     |     |     |    |
| <a href="#">Art-Nr.: 2002-409/000-006</a><br>Brücken; 9-fach; isoliert; blau           | <a href="#">Art-Nr.: 2002-409</a><br>Brücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau              | <a href="#">Art-Nr.: 2002-409/000-005</a><br>Brücken; 9-fach; isoliert; rot             | <a href="#">Art-Nr.: 2002-440</a><br>Brücken; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau         |
|     |     |     |    |
| <a href="#">Art-Nr.: 2002-433</a><br>Brücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau         | <a href="#">Art-Nr.: 2002-434</a><br>Brücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau         | <a href="#">Art-Nr.: 2002-435</a><br>Brücken; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau          | <a href="#">Art-Nr.: 2002-436</a><br>Brücken; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau          |
|     |     |     |    |
| <a href="#">Art-Nr.: 2002-437</a><br>Brücken; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau         | <a href="#">Art-Nr.: 2002-438</a><br>Brücken; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau         | <a href="#">Art-Nr.: 2002-439</a><br>Brücken; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau          | <a href="#">Art-Nr.: 210-123</a><br>Drahtkettenbrücken; isoliert; blau                  |
|     |     |      |    |
| <a href="#">Art-Nr.: 210-103</a><br>Drahtkettenbrücken; isoliert; schwarz              | <a href="#">Art-Nr.: 2002-406/020-000</a><br>Dreieckbrücken; isoliert; lichtgrau       | <a href="#">Art-Nr.: 2002-400</a><br>Endlosbrücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau         | <a href="#">Art-Nr.: 2002-423/000-006</a><br>Endlosbrücken; von 1 auf 3; isoliert; blau |
|     |     |     |    |
| <a href="#">Art-Nr.: 2002-423</a><br>Endlosbrücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau   | <a href="#">Art-Nr.: 2002-423/000-005</a><br>Endlosbrücken; von 1 auf 3; isoliert; rot | <a href="#">Art-Nr.: 2002-424/000-006</a><br>Endlosbrücken; von 1 auf 4; isoliert; blau | <a href="#">Art-Nr.: 2002-424</a><br>Endlosbrücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau    |
|     |     |     |    |
| <a href="#">Art-Nr.: 2002-424/000-005</a><br>Endlosbrücken; von 1 auf 4; isoliert; rot | <a href="#">Art-Nr.: 2002-480</a><br>Schachtelbrücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau    | <a href="#">Art-Nr.: 2002-481</a><br>Schachtelbrücken; 11-fach; isoliert; lichtgrau     | <a href="#">Art-Nr.: 2002-482</a><br>Schachtelbrücken; 12-fach; isoliert; lichtgrau     |



1.2.6 Prüfen und Messen

1.2.6.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 2009-182**  
Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>; für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen von 0,08 mm - 2,5 mm; grau



**Art-Nr.: 2009-174**  
Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm; zur Prüfung von TOPJOB®S-Reihenklemmen; grau



**Art-Nr.: 2002-649**  
TOPJOB®S-L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen; grau



**Art-Nr.: 2002-611**  
TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar; 1-polig; 2,50 mm<sup>2</sup>; grau

1.2.7 Schraubenlose Endklammer

1.2.7.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 249-117**  
Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau



**Art-Nr.: 249-116**  
Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

1.2.8 Steckbarer Leitungsbrücker

1.2.8.1 Brücker



**Art-Nr.: 2009-414**  
Steckbarer Leitungsbrücker; 1,5 mm<sup>2</sup>; isoliert; 110 mm lang; schwarz



**Art-Nr.: 2009-414/000-005**  
Steckbarer Leitungsbrücker; 1,5 mm<sup>2</sup>; isoliert; 110 mm lang; schwarz



**Art-Nr.: 2009-416**  
Steckbarer Leitungsbrücker; 1,5 mm<sup>2</sup>; isoliert; 250 mm lang; schwarz



**Art-Nr.: 2009-414/000-006**  
Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; 110 mm lang; schwarz



**Art-Nr.: 2009-412**  
Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; 60 mm lang; schwarz

1.2.9 Tragschiene

1.2.9.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 210-196**  
Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-198**  
Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



**Art-Nr.: 210-197**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-508**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-114**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-506**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-118**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-504**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-115**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-112**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-505**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-113**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



1.2.10 Warnabdeckung

1.2.10.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 2002-115**  
Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.2.11 Werkzeug

1.2.11.1 Betätigungswerkzeug



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



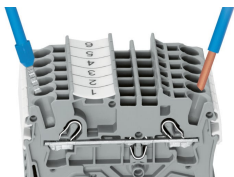
**Art-Nr.: 210-720**  
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

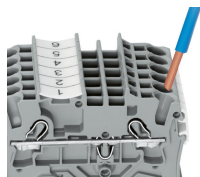
Leiter anschließen



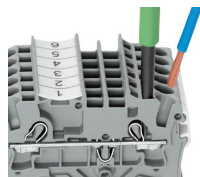
**Alle Leiterarten auf einen Blick**



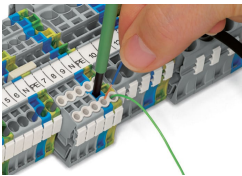
Direktes Stecken – eindrängige Leiter und Leiter mit Aderendhülse



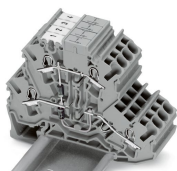
**Leiter anschließen – direkt stecken.**  
Eindrängige Leiter lassen sich bis zu einem Querschnitt über und mindestens zwei Querschnittstufen unter dem Nennquerschnitt direkt stecken ohne Werkzeug.



**Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen.**  
Beim Anschluss unbehandelter feindrängiger Leiter oder kleiner Querschnitte, die ein direktes Stecken nicht zulassen, wird zum Öffnen der Klemmfeder, wie bei CAGE CLAMP® gewohnt, das Betätigungswerkzeug aus der Vertikalen in die Betätigungsöffnung gesteckt.  
**Vorteil:**  
Durch die gegenüber dem Betätigungswerkzeug um 15° geneigte Leitereinführungsöffnung wird der Verdrahtungskomfort deutlich erhöht.



Leiter anschließen – Isolierungsstopp

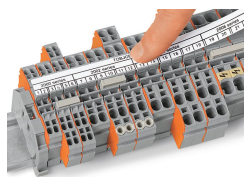
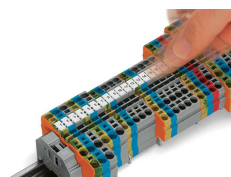


Doppelstock-Diodenklemmen sind speziell für den individuellen Aufbau von Diodenschaltungen, wie z. B. Lampenprüf- und Sammelstörmeldesaltungen, konzipiert.

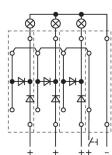
Bei nur 5,2mm-Klemmenbreite wird eine hohe Packungsdichte erzielt.

Der Einsatz von Kammbrückern bietet zusätzlichen Spielraum für den Aufbau individueller Schaltungen.

## Beschriften



Einrasten von WMB Inline in die Beschriftungsaufnahme



Mit den folgenden Klemmen lassen sich Lampenprüfschaltungen realisieren:  
2002-2214/1000-492 oder  
2002-2214/1000-491