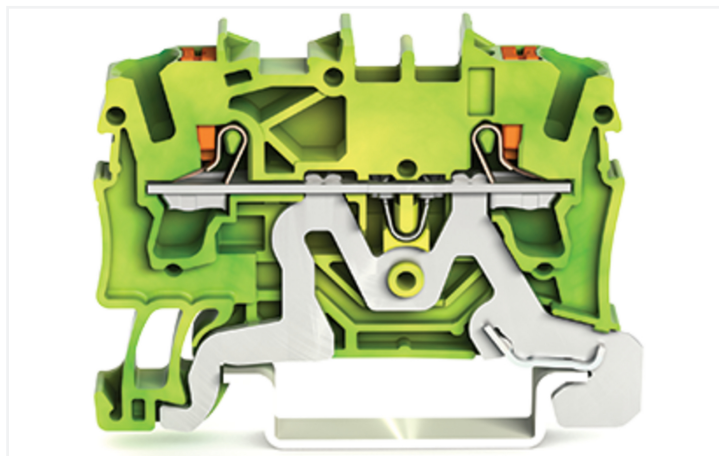
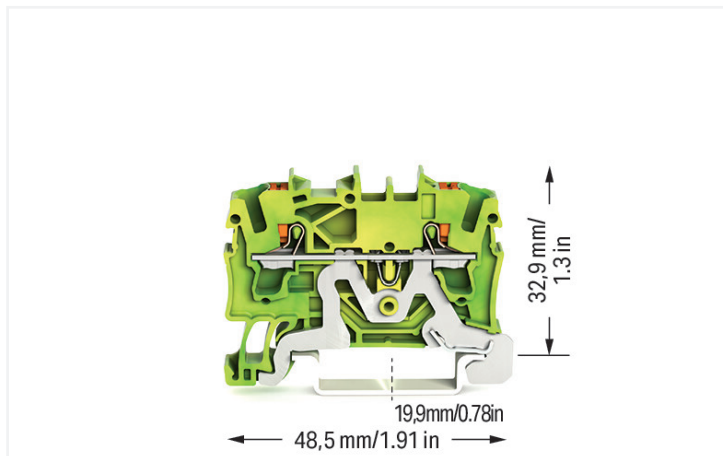


## Datenblatt | Artikelnummer: 2202-1207

2-Leiter-Schutzleiterklemme; mit Drücker; 2,5 mm<sup>2</sup>; mit Prüföffnung; für Anwendungen Ex e II geeignet; seitliche und mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; grün-gelb

<https://www.wago.com/2202-1207>



Farbe: ■ grün-gelb

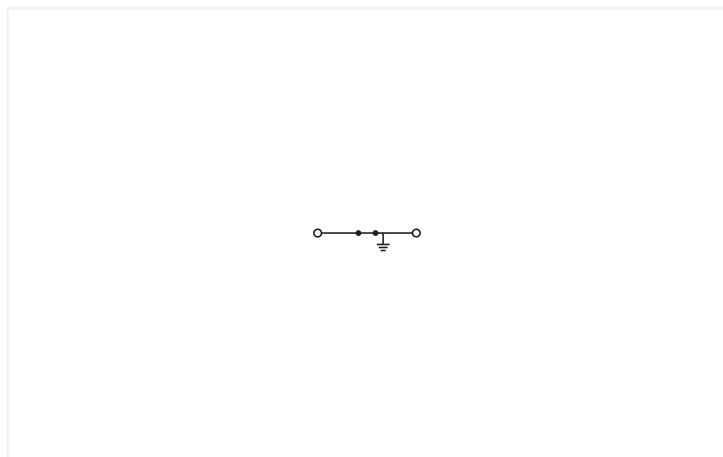


Abbildung ähnlich

### Schutzleiterklemme Serie 2202 mit Push-in CAGE CLAMP®

Die Schutzleiterklemme (Artikelnummer 2202-1207) ermöglicht eine einfache und sichere Verdrahtung. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Schutzleiterklemme Abisolierlängen von 10 bis 12 mm benötigt. Schutzleiterklemmen sind durch einen integrierten Kontaktfuß direkt mit der Tragschiene verbunden. Dadurch schaffen sie eine elektrische und mechanische Verbindung zwischen den elektrischen Leitern und der Befestigungsaufgabe. Dieses Produkt basiert auf der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anschluss-technik wird der Anschluss aller Leiterarten perfekt. Durch den Zusatznutzen des direkten Steckens können Leiter mit ausreichender Knicksteifigkeit sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse ohne Werkzeug gesteckt werden. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich die Schutzleiterklemme für Leiterquerschnitte von 0,25 mm<sup>2</sup> bis 4 mm<sup>2</sup>.

Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik – Installationen fehlerfrei stecken, statt umständlich zu verschrauben!

Durch einen Drücker wird diese Durchgangsreihenklemme betätigt. TOPJOB® S Reihenklemmen sorgen in unterschiedlichen Industrieanwendungen sowie in der modernen Gebäudeinstallation für eine sichere elektrische Verbindung. Mit nur einem Reihenklemmensystem können Sie überall auf der Welt und in allen Anwendungen arbeiten. Dieses Produkt ist für bestimmte Ex-Anwendungen geeignet (siehe Produktdatenblatt).

- strukturierte und schnelle Elektroinstallation
- für bestimmte Ex-Anwendungen geeignet
- Betätigung über Drücker
- Für jede Verdrahtungsaufgabe die richtige Klemme

## Elektrische Daten

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

## Ex-Angaben

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Verweis explosionsgefährdete Bereiche | Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen |
|---------------------------------------|---|

## Allgemein

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Verdrahtungsrichtung | Frontverdrahtung |
|----------------------|------------------|

## Anschlussdaten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Klemmstellen                  | 2 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Ebenen             | 1 |
| Anzahl Brückeraufnahmen       | 2 |

## Anschluss 1

|  |   |
|--|---|
| Anschluss technik  | Push-in CAGE CLAMP®   |
| Betätigungsart   | Drücker   |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe                             | Kupfer  |
| Nennquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Eindrätiger Leiter   | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  |
| Eindrätiger Leiter; direkt steckbar                        | 0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG  |
| Feindrätiger Leiter  | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  |
| Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG  |
| Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar     | 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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                           | 48,5 mm / 1.909 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 32,9 mm / 1.295 inch |

## Mechanische Daten

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Montageart         | Tragschiene 35                 |
| Beschriftungsebene | Mitten-/Seitliche Beschriftung |

## Werkstoffdaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                           | grün-gelb  |
| Isolierstoffgruppe              | I  |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   | Polyamid (PA66)  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0   |
| Brandlast                       | 0,098 MJ   |
| Farbe des Betätigungselements   | orange   |
| Gewicht                         | 8,1 g  |

**Umgebungsbedingungen**

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

**Umweltprüfungen**

|  |  |
|--|--|
| Prüfspezifikation<br>Bahnanwendungen –<br>Fahrzeuge –<br>elektronische Betriebsmittel                                | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                    |
| Prüfdurchführung<br>Bahnanwendungen – Betriebsmittel von<br>Bahnfahrzeugen –<br>Prüfungen für Schwingen und Schocken | DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04                   |
| Spektrum/Einbauort   | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse A/<br>B         |
| Funktionsprüfung mit rauschförmigen<br>Schwingen   | Prüfung nach Pkt. 8 der Norm bestanden                 |
| Frequenz   | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$        |
| Beschleunigung   | 0,101g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet) |
| Prüfdauer je Achse   | 10 Min.  |
| Prüfrichtungen   | X-, Y- und Z-Achse                                     |
| Überwachung auf Kontaktstörungen/ Kontaktunterbrechungen   | Bestanden  |
| Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse  | Bestanden  |
| Simulierte Lebensdauerprüfung durch erhöhte Pegel des rauschförmigen Schwingens                                      | Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden                 |
| Frequenz   | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$        |
| Beschleunigung   | 0,572g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet) |
| Prüfdauer je Achse   | 5 Std.   |
| Prüfrichtungen   | X-, Y- und Z-Achse                                     |
| Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechungen                                      | Bestanden  |
| Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse  | Bestanden  |
| Schockprüfung  | Prüfung nach Pkt. 10 der Norm bestanden                |
| Schockform   | Halbsinus  |
| Beschleunigung   | 5g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)     |
| Schockdauer  | 30 ms  |
| Anzahl der Schocks Achse   | 3 pos. und 3 neg.                                      |
| Prüfrichtungen   | X-, Y- und Z-Achse                                     |
| Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechungen                                      | Bestanden  |
| Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse  | Bestanden  |
| Schwing- und Schockbeanspruchung für Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen   | Bestanden  |

| Kaufmännische Daten |               |
|---------------------|---------------|
| VPE (UVPE)          | 100 St.       |
| Verpackungsart      | Karton        |
| Ursprungsland       | DE            |
| GTIN                | 4055143848541 |
| Zolltarifnummer     | 85369010000   |

| Produktklassifikation |                      |
|-----------------------|----------------------|
| UNSPSC                | 39121410             |
| eCl@ss 10.0           | 27-14-11-41          |
| eCl@ss 9.0            | 27-14-11-41          |
| ETIM 9.0              | EC000901             |
| ETIM 10.0             | EC000901             |
| ECCN                  | NO US CLASSIFICATION |

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

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



| Zulassung                             | Norm     | Zertifikatsname                     |
|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947 | NTR NL-8032                         |
| CSA<br>CSA Group                      | C22.2    | 70173745                            |
| DEKRA<br>DEKRA Certification B.V.     | EN 60947 | 71-147887                           |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-137338                           |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059  | UL-CA-<br>L45172-6189178-11508102-1 |

#### Konformitäts- und Herstellererklärungen



| Zulassung  | Norm | Zertifikatsname |
|--|------|-----------------|
| ATEX-Attestation of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -    | -               |
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                        | -    | Z00004404.000   |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -    | -               |

#### Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung  | Norm      | Zertifikatsname |
|--|-----------|-----------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping               | -         | 24-0095985-PDA  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                        | IEC 60947 | 58186/A0 BV     |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -         | TAE00003JT      |
| LR<br>Lloyds Register                            | -         | 19/20050        |

#### Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



| Zulassung                                      | Norm           | Zertifikatsname  |
|--|----------------|--|
| AEx<br>Underwriters Laboratories Inc.          | UL 60079       | E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)                           |
| ATEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt  | EN IEC 60079-0 | PTB 18 ATEX 1005 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb) |
| IECEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt | IEC 60079      | IECEX PTB 18.0012U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)               |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.       | IEC 60079      | TÜV 19.0084 U  |

## Downloads

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 2202-1207



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

|           |            |                  |  |
|-----------|------------|------------------|--|
| 2202-1207 | 15.04.2019 | xml<br>3.78 KB   |  |
| 2202-1207 | 15.04.2019 | docx<br>14.63 KB |  |

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
2202-1207



### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
2202-1207



ZUKEN Portal 2202-1207



## 1 Passende Produkte

### 1.1 Notwendiges Zubehör

#### 1.1.1 Abschlussplatte

##### 1.1.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 2002-1291**

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick; grau



**Art-Nr.: 2002-1292**

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick; orange



**Art-Nr.: 209-191**

Trennwand Ex e/Ex i; 3 mm dick; 120 mm breit; orange

### 1.2 Optionales Zubehör

#### 1.2.1 Abschlussplatte

##### 1.2.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 2002-1293**

Trennplatte; 2 mm dick; überstehend; grau



**Art-Nr.: 2002-1294**

Trennplatte; 2 mm dick; überstehend; orange



**Art-Nr.: 209-190**

Trennwand Ex e/Ex i; 3 mm dick; 90 mm breit; orange

## 1.2.2 Aderendhülse

### 1.2.2.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-241**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau

## 1.2.3 Beschriftung

### 1.2.3.1 Beschriftungsadapter



**Art-Nr.: 2002-161**

Adapter; grau



**Art-Nr.: 2009-198**

Adapter; grau

### 1.2.3.2 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb



**Art-Nr.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau



**Art-Nr.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



**Art-Nr.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot



**Art-Nr.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 248-501/000-006**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 248-501/000-002**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; gelb



**Art-Nr.: 248-501/000-007**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grau



**Art-Nr.: 248-501/000-023**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 248-501/000-017**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



**Art-Nr.: 248-501/000-012**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; orange



**Art-Nr.: 248-501/000-005**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; rot



**Art-Nr.: 248-501/000-024**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 248-501**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-5501/000-006**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 793-5501/000-014**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; braun



**Art-Nr.: 793-5501/000-002**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

### 1.2.3.2 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 793-5501/000-007**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

**Art-Nr.: 793-5501/000-023**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

**Art-Nr.: 793-5501/000-017**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

**Art-Nr.: 793-5501/000-012**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



**Art-Nr.: 793-5501/000-005**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

**Art-Nr.: 793-5501/000-024**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

**Art-Nr.: 793-5501**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

**Art-Nr.: 2009-115/000-006**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 2009-115/000-002**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

**Art-Nr.: 2009-115/000-007**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

**Art-Nr.: 2009-115/000-023**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

**Art-Nr.: 2009-115/000-017**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



**Art-Nr.: 2009-115/000-012**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

**Art-Nr.: 2009-115/000-005**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

**Art-Nr.: 2009-115/000-024**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

**Art-Nr.: 2009-115**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.2.3.3 Beschriftungsstreifen



**Art-Nr.: 2009-110**

Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.2.3.4 Gruppenschildträger



**Art-Nr.: 2009-191**

Gruppenschildträger; grau

**Art-Nr.: 2009-192**

Gruppenschildträger; grau

**Art-Nr.: 2009-193**

Gruppenschildträger; grau

### 1.2.4 Brücken

#### 1.2.4.1 Brücken



**Art-Nr.: 2002-410/000-006**

Brücken; 10-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2002-410**

Brücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2002-410/000-005**

Brücken; 10-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2002-402/000-006**

Brücken; 2-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2002-402**

Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2002-402/000-005**

Brücken; 2-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2002-403/000-006**

Brücken; 3-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2002-403**

Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2002-403/000-005**

Brücken; 3-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2002-404/000-006**

Brücken; 4-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2002-404**

Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2002-404/000-005**

Brücken; 4-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2002-405/000-006**

Brücken; 5-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2002-405**

Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2002-405/000-005**









































Brücken; 5-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2002-406/000-006**

Brücken; 6-fach; isoliert; blau

1.2.4.1 Brücken

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <br><b>Art-Nr.: 2002-406</b><br>Brücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau                 | <br><b>Art-Nr.: 2002-406/000-005</b><br>Brücken; 6-fach; isoliert; rot                  | <br><b>Art-Nr.: 2002-407/000-006</b><br>Brücken; 7-fach; isoliert; blau             | <br><b>Art-Nr.: 2002-407</b><br>Brücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau                                 |
| <br><b>Art-Nr.: 2002-407/000-005</b><br>Brücken; 7-fach; isoliert; rot               | <br><b>Art-Nr.: 2002-408/000-006</b><br>Brücken; 8-fach; isoliert; blau                 | <br><b>Art-Nr.: 2002-408</b><br>Brücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau                | <br><b>Art-Nr.: 2002-408/000-005</b><br>Brücken; 8-fach; isoliert; rot                               |
| <br><b>Art-Nr.: 2002-409/000-006</b><br>Brücken; 9-fach; isoliert; blau              | <br><b>Art-Nr.: 2002-409</b><br>Brücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau                    | <br><b>Art-Nr.: 2002-409/000-005</b><br>Brücken; 9-fach; isoliert; rot              | <br><b>Art-Nr.: 2002-440</b><br>Brücken; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau                           |
| <br><b>Art-Nr.: 2002-433</b><br>Brücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau            | <br><b>Art-Nr.: 2002-434</b><br>Brücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau               | <br><b>Art-Nr.: 2002-435</b><br>Brücken; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau            | <br><b>Art-Nr.: 2002-436</b><br>Brücken; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau                            |
| <br><b>Art-Nr.: 2002-437</b><br>Brücken; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau            | <br><b>Art-Nr.: 2002-438</b><br>Brücken; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau               | <br><b>Art-Nr.: 2002-439</b><br>Brücken; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau           | <br><b>Art-Nr.: 210-103</b><br>Drahtkettenbrücken; 0,5 mm <sup>2</sup> ; isoliert; schwarz           |
| <br><b>Art-Nr.: 210-123</b><br>Drahtkettenbrücken; isoliert; blau                    | <br><b>Art-Nr.: 2002-406/020-000</b><br>Dreieckbrücken; isoliert; lichtgrau             | <br><b>Art-Nr.: 2002-400</b><br>Endlosbrücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau           | <br><b>Art-Nr.: 2002-413</b><br>Endlosbrücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau                           |
| <br><b>Art-Nr.: 2002-415</b><br>Endlosbrücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau           | <br><b>Art-Nr.: 2002-423/000-006</b><br>Endlosbrücken; von 1 auf 3; isoliert; blau      | <br><b>Art-Nr.: 2002-423</b><br>Endlosbrücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau      | <br><b>Art-Nr.: 2002-423/000-005</b><br>Endlosbrücken; von 1 auf 3; isoliert; rot                    |
| <br><b>Art-Nr.: 2002-424/000-006</b><br>Endlosbrücken; von 1 auf 4; isoliert; blau | <br><b>Art-Nr.: 2002-424</b><br>Endlosbrücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau       | <br><b>Art-Nr.: 2002-424/000-005</b><br>Endlosbrücken; von 1 auf 4; isoliert; rot | <br><b>Art-Nr.: 2002-480</b><br>Schachtelbrücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau                     |
| <br><b>Art-Nr.: 2002-481</b><br>Schachtelbrücken; 11-fach; isoliert; lichtgrau     | <br><b>Art-Nr.: 2002-482</b><br>Schachtelbrücken; 12-fach; isoliert; lichtgrau        | <br><b>Art-Nr.: 2002-472</b><br>Schachtelbrücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau      | <br><b>Art-Nr.: 2002-473/011-000</b><br>Schachtelbrücken; 2-fach; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau |
| <br><b>Art-Nr.: 2002-473</b><br>Schachtelbrücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau      | <br><b>Art-Nr.: 2002-475/011-000</b><br>Schachtelbrücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau | <br><b>Art-Nr.: 2002-474</b><br>Schachtelbrücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau     | <br><b>Art-Nr.: 2002-475</b><br>Schachtelbrücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau                      |
| <br><b>Art-Nr.: 2002-476</b><br>Schachtelbrücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau      | <br><b>Art-Nr.: 2002-477</b><br>Schachtelbrücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau         | <br><b>Art-Nr.: 2002-478</b><br>Schachtelbrücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau     | <br><b>Art-Nr.: 2002-479</b><br>Schachtelbrücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau                      |
| <br><b>Art-Nr.: 2002-477/011-000</b><br>Schachtelbrücken; isoliert; lichtgrau      | <br><b>Art-Nr.: 2002-479/011-000</b><br>Schachtelbrücken; isoliert; lichtgrau         | <br><b>Art-Nr.: 2002-481/011-000</b><br>Schachtelbrücken; isoliert; lichtgrau     | <br><b>Art-Nr.: 2002-405/011-000</b><br>Sternbrücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau                  |

## 1.2.5 Isolierungsstopp

### 1.2.5.1 Isolierstopp



**Art-Nr.: 2002-171**

Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 Stück / Strang; lichtgrau

**Art-Nr.: 2002-172**

Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 Stück / Strang; dunkelgrau

## 1.2.6 Montage

### 1.2.6.1 Abdeckprofil



**Art-Nr.: 709-156**

Abdeckprofil; Typ 3; passend zu Abdeckprofilträger Typ 3; 1 m lang; transparent

### 1.2.6.2 Abdeckprofilträger



**Art-Nr.: 709-169**

Abdeckprofilträger; Typ 3; 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

## 1.2.7 Prüfen und Messen

### 1.2.7.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 2002-549**

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen; grau



**Art-Nr.: 2002-560**

Modularer TOPJOB\*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 10-polig; grau



**Art-Nr.: 2002-511**

Modularer TOPJOB\*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 1-polig; grau



**Art-Nr.: 2002-552**

Modularer TOPJOB\*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 2-polig; grau



**Art-Nr.: 2002-553**

Modularer TOPJOB\*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 3-polig; grau



**Art-Nr.: 2002-554**

Modularer TOPJOB\*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 4-polig; grau



**Art-Nr.: 2002-555**

Modularer TOPJOB\*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 5-polig; grau



**Art-Nr.: 2002-556**

Modularer TOPJOB\*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 6-polig; grau



**Art-Nr.: 2002-557**

Modularer TOPJOB\*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 7-polig; grau



**Art-Nr.: 2002-558**

Modularer TOPJOB\*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 8-polig; grau



**Art-Nr.: 2002-559**

Modularer TOPJOB\*S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 9-polig; grau



**Art-Nr.: 2009-182**

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>; für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüflösungen 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

## 1.2.8 Schraubenlose Endklammer

### 1.2.8.1 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

## 1.2.9 Steckbarer Leitungsbrücker

### 1.2.9.1 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

## 1.2.10 Tragschiene

### 1.2.10.1 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

## 1.2.11 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



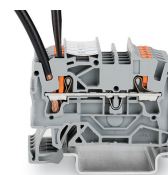
Alle Leiterarten auf einen Blick



Direktes Stecken (Push-in) – eindrätige Leiter und Leiter mit Aderendhülse

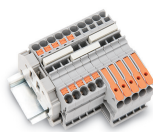


Leiter anschließen mit Betätigungswerkzeug – feindrätige Leiter



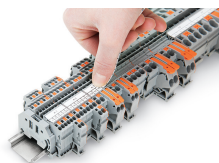
Lösen mit Betätigungswerkzeug – alle Leiter

### Brücken

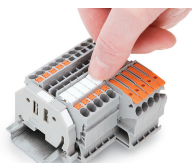


Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinterdrücken.

### Beschriften



Einrasten eines Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme