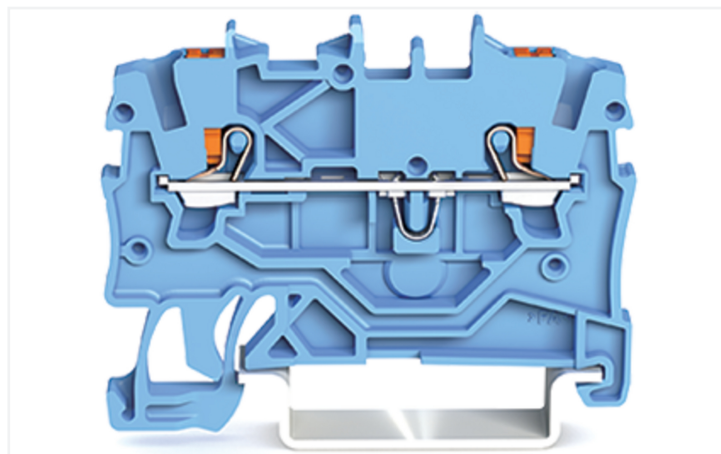
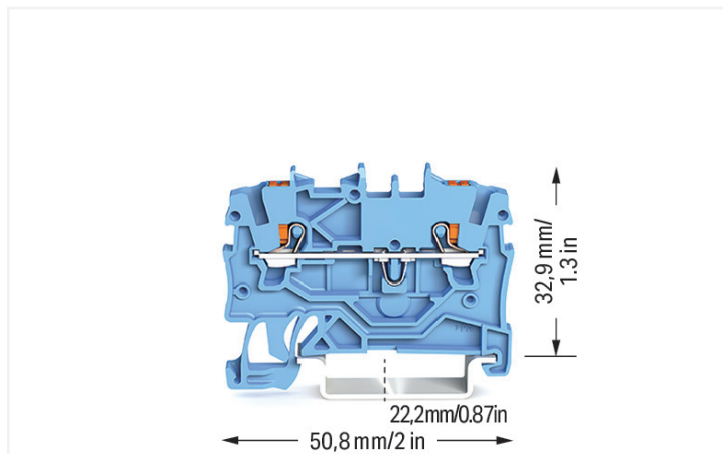


## Datenblatt | Artikelnummer: 2200-1204

2-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; 1 mm<sup>2</sup>; mit Prüföffnung; für Anwendungen Ex i geeignet; seitliche und mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm<sup>2</sup>; blau



<https://www.wago.com/2200-1204>



Farbe: ■ blau



Abbildung ähnlich

### Durchgangsklemme Serie 2200 mit Drücker

Bei dieser Durchgangsklemme (Artikelnummer 2200-1204) steht eine schnelle und zuverlässige Verbindung im Vordergrund. Bei dieser Durchgangsklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 9 bis 11 mm nötig. Ganz gleich, ob in Industrieanwendungen oder in Gebäudeapplikationen: Mit den Durchgangsreihenklemmen lassen sich elektrische Leiter schnell und sicher miteinander verbinden. Je nach Ausführung eignen sie sich für die klassische Durchgangsverdrahtung oder Potentialverteilungen. Dieses Produkt basiert auf der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik 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. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe (3,5 x 48,5 x 39,5) mm. Diese Durchgangsklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,14 mm<sup>2</sup> bis 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet. Diese Durchgangsreihenklemme wird durch einen Drücker betätigt. TOPJOB® S Reihenklemmen bieten in diversen Industrieanwendungen und in der modernen Gebäudeinstallation mehr als nur eine sichere elektrische Verbindung. Sie bieten für jede Anwendung die geeigneten Betätigungsmöglichkeiten: Hebel, Drücker oder Betätigungsöffnung. Dieses Produkt ist für bestimmte Ex-Anwendungen geeignet (siehe Produktdatenblatt).

### Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß                              | IEC/EN 60947-7-1 |     |    | Approbationsdaten gemäß | UL 1059 |       |   |
|--|------------------|-----|----|-------------------------|---------|-------|---|
| Überspannungskategorie                             | III              | III | II | Use Group               | B       | C     | D |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                | 2   | 2  | Bemessungsspannung      | 600 V   | 600 V | - |
| Bemessungsspannung                                 | 800 V            | -   | -  | Bemessungsstrom         | 10 A    | 10 A  | - |
| Bemessungsstoßspannung                             | 8 kV             | -   | -  |                         |         |       |   |
| Bemessungsstrom                                    | 13,5 A           | -   | -  |                         |         |       |   |
| Strom bei Leiterquerschnitt (max.) mm <sup>2</sup> | 17,5 A           | -   | -  |                         |         |       |   |

| Approbationsdaten gemäß | CSA 22.2 No 158 |       |   |
|-------------------------|-----------------|-------|---|
| Use Group               | B               | C     | D |
| Bemessungsspannung      | 600 V           | 600 V | - |
| Bemessungsstrom         | 10 A            | 10 A  | - |

| Ex-Angaben                            |   |
|---------------------------------------|---|
| Verweis explosionsgefährdete Bereiche | Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen |
| Bemessungsdaten gemäß                 | ATEX: PTB 18 ATEX 1004 U / IECEx: PTB 18.0010U (Ex eb IIC Gb)   |
| Bemessungsspannung EN (Ex e II)       | 550 V   |
| Bemessungsstrom (Ex e II)             | 13 A  |
| Bemessungsstrom (Ex e II) mit Brücken | 12 A  |

| Verlustleistung  |                  |
|--|------------------|
| Verlustleistung, pro Pol (Potential)                       | 0.7711 W         |
| Bemessungsstrom $I_N$ zur Verlustleistungsangabe           | 18 A             |
| Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe | 0.00238 $\Omega$ |

### Anschlussdaten

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

| Anschluss 1   |   |
|---|---|
| Anschlusstechnik  | Push-in CAGE CLAMP®   |
| Betätigungsart  | Drücker   |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe                              | Kupfer  |
| Nennquerschnitt   | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Eindrähtiger Leiter   | 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG  |
| Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar                        | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG   |
| Feindrähtiger Leiter  | 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG  |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,14 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 24 ... 18 AWG   |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar     | 0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 20 ... 18 AWG  |
| Hinweis (Leiterquerschnitt)                                 | Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein. |
| Abisolierlänge  | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch  |
| Verdrahtungsrichtung  | Frontverdrahtung  |

### Geometrische Daten

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite                         | 3,5 mm / 0.138 inch  |
| Höhe                           | 48,5 mm / 1.909 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 32,9 mm / 1.295 inch |
| Tiefe                          | 39,5 mm / 1.555 inch |

### Mechanische Daten

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

**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                       | 0,129 MJ   |
| Farbe des Betätigungselements   | orange   |
| Gewicht                         | 3,5 g  |

**Umgebungsbedingungen**

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Verarbeitungstemperatur  | -35 ... +85 °C  |
| 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/B             |
| Funktionsprüfung mit rauschförmigen<br>Schwingen   | Prüfung nach Pkt. 8 der Norm bestanden                 |
| Frequenz   | f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz      |
| Beschleunigung   | 0,101g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet) |
| Prüfdauer je Achse   | 10 Min.  |
| Prüfrichtungen   | X-, Y- und Z-Achse                                     |
| Überwachung auf Kontaktstörungen/<br>Kontaktunterbrechungen  | Bestanden  |
| Spannungsfallmessung vor und nach je-<br>der Achse   | Bestanden  |
| Simulierte Lebensdauerprüfung durch<br>erhöhte Pegel des rauschförmigen<br>Schwings                                | Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden                 |
| Frequenz   | f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz      |
| Beschleunigung   | 0,572g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet) |
| Prüfdauer je Achse   | 5 Std.   |
| Prüfrichtungen   | X-, Y- und Z-Achse                                     |
| Erweiterter Prüfumfang: Überwachung<br>auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbre-<br>chungen                            | Bestanden  |
| Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfall-<br>messung vor und nach jeder Achse   | Bestanden  |
| Schockprüfung  | Prüfung nach Pkt. 10 der Norm bestan-<br>den           |
| Schockform   | Halbsinus  |
| Beschleunigung   | 5g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen<br>verwendet)  |
| Schockdauer  | 30 ms  |
| Anzahl der Schocks Achse   | 3 pos. und 3 neg.                                      |
| Prüfrichtungen   | X-, Y- und Z-Achse                                     |
| Erweiterter Prüfumfang: Überwachung<br>auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbre-<br>chungen                            | Bestanden  |
| Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfall-<br>messung vor und nach jeder Achse   | Bestanden  |
| Schwing- und Schockbeanspruchung für<br>Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen  | Bestanden  |

| Kaufmännische Daten |               |
|---------------------|---------------|
| VPE (UVPE)          | 100 St.       |
| Verpackungsart      | Karton        |
| Ursprungsland       | DE            |
| GTIN                | 4055143691581 |
| Zolltarifnummer     | 85369010000   |

| Produktklassifikation |                      |
|-----------------------|----------------------|
| UNSPSC                | 39121410             |
| eCl@ss 10.0           | 27-14-11-20          |
| eCl@ss 9.0            | 27-14-11-20          |
| ETIM 9.0              | EC000897             |
| ETIM 8.0              | EC000897             |
| 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 7663     |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.         | C22.2     | 70173737        |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059   | E45172          |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.   | IEC 60947 | 71-102874       |

#### 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                        | -    | Z00004402.000   |
| 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  | IEC 60079-0 | PTB 18 ATEX 1003 U (II 2 G Ex eb II C Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb) |
| CCC<br>CQST/CNEx                               | GB/T 3836.3 | 2020312313000166 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)                     |
| IECEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt | IEC 60079   | IECEX PTB 18.0010U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)                |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.       | IEC 60079   | TÜV 19.0820 U   |

## Downloads

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 2200-1204



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

|           |            |                  |  |
|-----------|------------|------------------|--|
| 2200-1204 | 19.02.2019 | xml<br>3.80 KB   |  |
| 2200-1204 | 08.08.2018 | docx<br>14.64 KB |  |

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
2200-1204



### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
2200-1204



ZUKEN Portal  
2200-1204



## 1 Passende Produkte

### 1.1 Notwendiges Zubehör

#### 1.1.1 Abschlussplatte

##### 1.1.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 2000-1291**

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 mm dick; grau



**Art-Nr.: 2000-1292**

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,7 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.: 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.: 216-243**

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

## 1.2.3 Beschriftung

### 1.2.3.1 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 793-3501**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 2009-113/000-006**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 2009-113/000-002**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; gelb



**Art-Nr.: 2009-113/000-007**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; grau



**Art-Nr.: 2009-113/000-023**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 2009-113/000-017**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



**Art-Nr.: 2009-113/000-012**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; orange



**Art-Nr.: 2009-113/000-005**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; rot



**Art-Nr.: 2009-113/000-024**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 2009-113**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.2.3.2 Beschriftungsstreifen



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

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

## 1.2.4 Brücken

### 1.2.4.1 Brücken



**Art-Nr.: 2000-410/000-006**

Brücken; 10-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-410**

Brücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-410/000-005**

Brücken; 10-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-402/000-006**

Brücken; 2-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-402/000-018**

Brücken; 2-fach; isoliert; gelbgrün



**Art-Nr.: 2000-402**

Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-402/000-005**

Brücken; 2-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-403/000-006**

Brücken; 3-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-403**

Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-403/000-005**

Brücken; 3-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-404/000-006**

Brücken; 4-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-404**

Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-404/000-005**

Brücken; 4-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-405/000-006**

Brücken; 5-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-405**

Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-405/000-005**

Brücken; 5-fach; isoliert; rot

1.2.4.1 Brücken

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   |   |   |
| <b>Art-Nr.: 2000-406/000-006</b><br>Brücken; 6-fach; isoliert; blau     | <b>Art-Nr.: 2000-406</b><br>Brücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau              | <b>Art-Nr.: 2000-406/000-005</b><br>Brücken; 6-fach; isoliert; rot    | <b>Art-Nr.: 2000-407/000-006</b><br>Brücken; 7-fach; isoliert; blau     |
|   |   |   |   |
| <b>Art-Nr.: 2000-407</b><br>Brücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau        | <b>Art-Nr.: 2000-407/000-005</b><br>Brücken; 7-fach; isoliert; rot            | <b>Art-Nr.: 2000-408/000-006</b><br>Brücken; 8-fach; isoliert; blau   | <b>Art-Nr.: 2000-408</b><br>Brücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau        |
|   |   |   |   |
| <b>Art-Nr.: 2000-408/000-005</b><br>Brücken; 8-fach; isoliert; rot      | <b>Art-Nr.: 2000-409/000-006</b><br>Brücken; 9-fach; isoliert; blau           | <b>Art-Nr.: 2000-409</b><br>Brücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau      | <b>Art-Nr.: 2000-409/000-005</b><br>Brücken; 9-fach; isoliert; rot      |
|   |   |   |   |
| <b>Art-Nr.: 2000-440</b><br>Brücken; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau  | <b>Art-Nr.: 2000-433/000-006</b><br>Brücken; von 1 auf 3; isoliert; blau      | <b>Art-Nr.: 2000-433</b><br>Brücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau | <b>Art-Nr.: 2000-433/000-005</b><br>Brücken; von 1 auf 3; isoliert; rot |
|   |   |   |   |
| <b>Art-Nr.: 2000-434</b><br>Brücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau   | <b>Art-Nr.: 2000-435</b><br>Brücken; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau         | <b>Art-Nr.: 2000-436</b><br>Brücken; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau | <b>Art-Nr.: 2000-437</b><br>Brücken; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau   |
|   |   |   |   |
| <b>Art-Nr.: 2000-438</b><br>Brücken; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau   | <b>Art-Nr.: 2000-439</b><br>Brücken; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau         | <b>Art-Nr.: 210-123</b><br>Drahtkettenbrücken; isoliert; blau         | <b>Art-Nr.: 210-103</b><br>Drahtkettenbrücken; isoliert; schwarz        |
|   |   |   |   |
| <b>Art-Nr.: 2000-406/020-000</b><br>Dreieckbrücken; isoliert; lichtgrau | <b>Art-Nr.: 2000-405/011-000</b><br>Sternbrücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau |   |   |

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Abdeckprofil



**Art-Nr.: 709-156**  
Abdeckprofil; Typ 3; passend zu Abdeckprofilträger Typ 3; 1 m lang; transparent

1.2.5.2 Abdeckprofilträger



**Art-Nr.: 709-169**  
Abdeckprofilträger; Typ 3; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklammern Serie 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklammern Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklammern Serie 270; grau

## 1.2.6 Prüfen und Messen

### 1.2.6.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 2000-549**

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



**Art-Nr.: 2000-560**

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



**Art-Nr.: 2000-552**

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



**Art-Nr.: 2000-553**

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



**Art-Nr.: 2000-554**

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



**Art-Nr.: 2000-555**

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



**Art-Nr.: 2000-556**

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



**Art-Nr.: 2000-557**

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



**Art-Nr.: 2000-558**

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



**Art-Nr.: 2000-559**

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 Prüfleitungen von 0,08 mm - 2,5 mm; grau



**Art-Nr.: 2009-174**

Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm; zur Prüfung von TOPJOB\*S-Reihenklammen; grau



**Art-Nr.: 210-136**

Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung; rot



**Art-Nr.: 2000-511**

TOPJOB\*S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar; für Brückerschlitze; 1-polig; grau



**Art-Nr.: 2000-510**

TOPJOB\*S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar; für Brückerschlitze; 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.: 2009-404**

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 110 mm lang; grau



**Art-Nr.: 2009-406**

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 250 mm lang; grau



**Art-Nr.: 2009-402**

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 60 mm lang; grau

## 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.: 210-114**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; 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.: 210-115**

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.: 210-113**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

## 1.2.10 Werkzeug

### 1.2.10.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-719**

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft



**Art-Nr.: 210-648**

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz

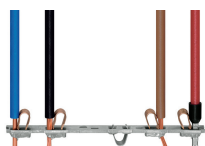


**Art-Nr.: 210-647**

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



Alle Leiterarten auf einen Blick



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

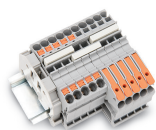


Leiter anschließen mit Betätigungswerkzeug – feindrängige Leiter



Lösen mit Betätigungswerkzeug – alle Leiter

## Brücken



Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.



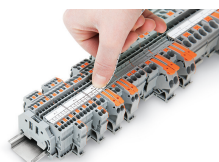
Brücken mit Reduzierbrücker

## Prüfen

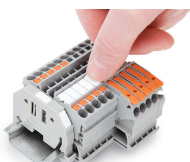


Prüfen mit einem Prüfstecker (Ø 2 mm), max. 42 V

## Beschriften



Einrasten eines Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme