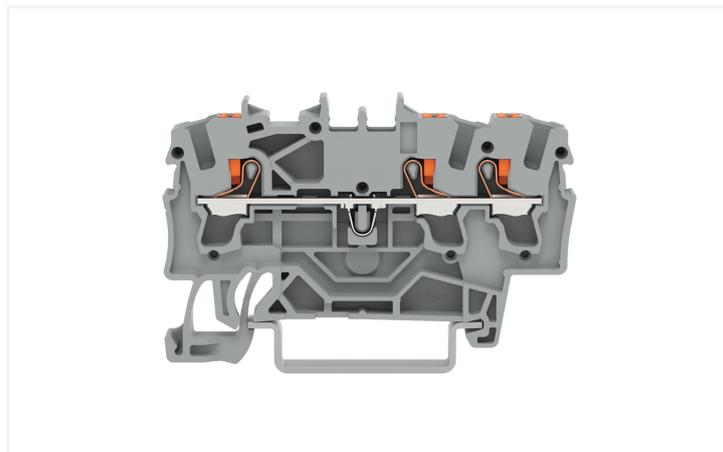
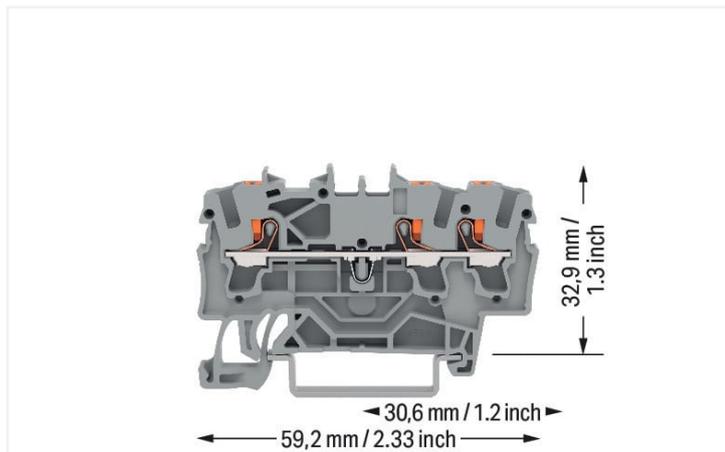


## Datenblatt | Artikelnummer: 2202-1301

3-Leiter-Durchgangsklemme; mit Drücker; 2,5 mm<sup>2</sup>; mit Prüföffnung; seitliche und mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; grau



<https://www.wago.com/2202-1301>



Farbe: ■ grau

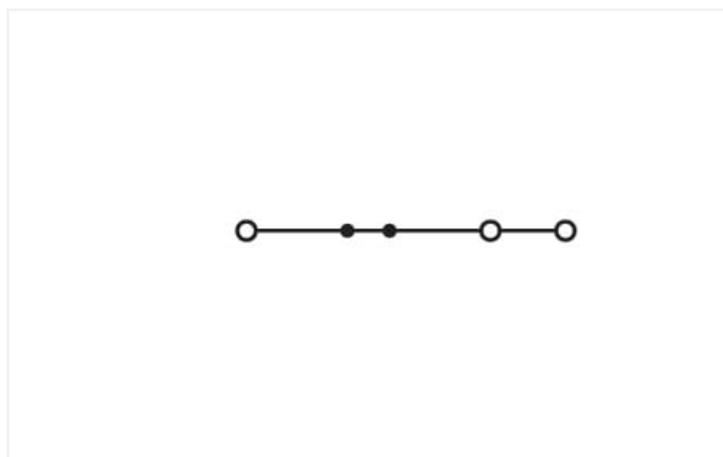
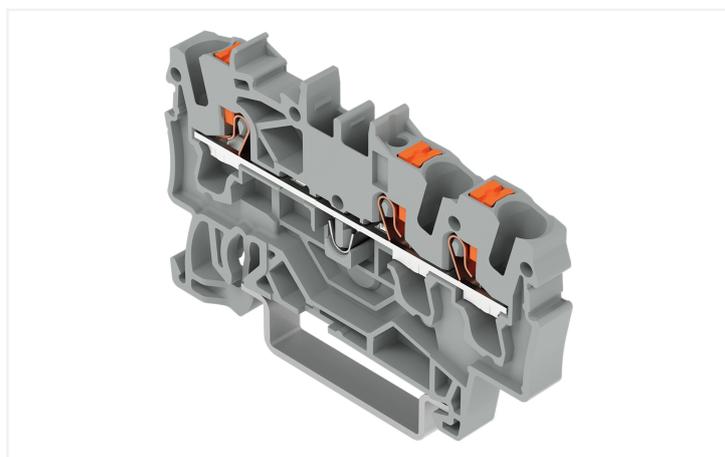


Abbildung ähnlich

### Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß                              | IEC/EN 60947-7-1 |     |    |
|--|------------------|-----|----|
| Überspannungskategorie                             | III              | III | II |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3                | 2   | 2  |
| Bemessungsspannung                                 | 800 V            | -   | -  |
| Bemessungsstoßspannung                             | 8 kV             | -   | -  |
| Bemessungsstrom                                    | 24 A             | -   | -  |
| Strom bei Leiterquerschnitt (max.) mm <sup>2</sup> | 32 A             | -   | -  |

| Approbationsdaten gemäß | UL 1059 |       |   |
|-------------------------|---------|-------|---|
| Use Group               | B       | C     | D |
| Bemessungsspannung      | 600 V   | 600 V | - |
| Bemessungsstrom         | 20 A    | 20 A  | - |

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

| Ex-Angaben                            |   |
|---------------------------------------|---|
| Verweis explosionsgefährdete Bereiche | Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen |
| Bemessungsdaten gemäß                 | ATEX: PTB 18 ATEX 1005 U / IECEx: PTB 18.0012U (Ex eb IIC Gb)   |
| Bemessungsspannung EN (Ex e II)       | 550 V   |
| Bemessungsstrom (Ex e II)             | 22 A  |
| Bemessungsstrom (Ex e II) mit Brücke  | 20 A  |

| Verlustleistung  |                  |
|--|------------------|
| Verlustleistung, pro Pol (Potential)                       | 0.7661 W         |
| Bemessungsstrom $I_N$ zur Verlustleistungsangabe           | 24 A             |
| Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe | 0.00133 $\Omega$ |

## Anschlussdaten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Klemmstellen                  | 3 |
| 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  | 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                           | 59,2 mm / 2.33 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                           | grau   |
| Isolierstoffgruppe              | I  |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   | Polyamid (PA66)  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0   |
| Brandlast                       | 0,155 MJ   |
| Farbe des Betätigungselements   | orange   |
| Gewicht                         | 6,4 g  |

**Umgebungsbedingungen**

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

**Kaufmännische Daten**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| eCl@ss 10.0     | 27-14-11-20   |
| eCl@ss 9.0      | 27-14-11-20   |
| ETIM 8.0        | EC000897      |
| ETIM 7.0        | EC000897      |
| VPE (UVPE)      | 100 St.       |
| Verpackungsart  | Karton        |
| Ursprungsland   | DE            |
| GTIN            | 4055143713795 |
| Zolltarifnummer | 85369010000   |

**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-7950                         |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2    | 70173745                            |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-124827                           |
| 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   | -    | -               |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -    | -               |

**Zulassungen für Schifffahrt**



| Zulassung  | Norm      | Zertifikatsname  |
|--|-----------|------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping               | -         | 19-HG1866350-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 1005 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb) |
| CCCEX<br>CQST/CNEX                             | GB/T 3836.3    | 2020312313000169   |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungsstelle         | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02.<br>B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)                    |
| IECEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt | IEC 60079      | IECEX PTB 18.0012U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)               |

## Downloads

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 2202-1301



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

|           |            |                  |  |
|-----------|------------|------------------|--|
| 2202-1301 | 15.04.2019 | xml<br>3.96 KB   |  |
| 2202-1301 | 15.04.2019 | docx<br>14.73 KB |  |

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
2202-1301



### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
2202-1301



ZUKEN Portal  
2202-1301



## 1 Passende Produkte

### 1.1 Notwendiges Zubehör

#### 1.1.1 Abschlussplatte

##### 1.1.1.1 Abschlussplatte



#### Art-Nr.: 2002-1391

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



#### Art-Nr.: 2002-1392

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



#### Art-Nr.: 2002-1393

Trennplatte; 2 mm dick; überstehend; grau



#### Art-Nr.: 2002-1394

Trennplatte; 2 mm dick; überstehend; orange



#### Art-Nr.: 209-191

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

## 1.2 Optionales Zubehör

### 1.2.1 Aderendhülse

#### 1.2.1.1 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

### 1.2.2 Beschriftung

#### 1.2.2.1 Beschriftungsadapter



**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



**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

### 1.2.2.2 Beschriftungsschild



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



**Art-Nr.: 793-5501/000-006**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 793-5501/000-014**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; braun



**Art-Nr.: 793-5501/000-002**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb



**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

### 1.2.2.3 Beschriftungsstreifen



**Art-Nr.: 2009-110**  
Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.2.2.4 Gruppenschildträger



**Art-Nr.: 2009-191**  
Gruppenschildträger; grau



**Art-Nr.: 2009-192**  
Gruppenschildträger; grau



**Art-Nr.: 2009-193**  
Gruppenschildträger; grau

## 1.2.3 Brücken

### 1.2.3.1 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

1.2.3.1 Brücken

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <br><b>Art-Nr.: 2002-405/000-006</b><br>Brücken; 5-fach; isoliert; blau             | <br><b>Art-Nr.: 2002-405</b><br>Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau   | <br><b>Art-Nr.: 2002-405/000-005</b><br>Brücken; 5-fach; isoliert; rot   | <br><b>Art-Nr.: 2002-406/000-006</b><br>Brücken; 6-fach; isoliert; blau                              |
| <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.: 210-123</b><br>Drahtkettenbrücken; isoliert; blau                                    |
| <br><b>Art-Nr.: 210-103</b><br>Drahtkettenbrücken; isoliert; schwarz                | <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.: 2002-423/000-006</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.: 2006-499</b><br>Reduzierbrücken; von Serie 2006/2004 auf Serie 2004/2002/2001; von Serie 2206/2204 auf Serie 2204/2202/2201; isoliert; lichtgrau | <br><b>Art-Nr.: 2016-499</b><br>Reduzierbrücken; von Serie 2016/2010 auf Serie 2010/2006/2004/2002; von Serie 2216/2210 auf Serie 2210/2206/2204/2202; isoliert; lichtgrau | <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                  |

## 1.2.4 Isolierungsstopp

### 1.2.4.1 Isolierstopp



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

Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm²; 5 Stück / Strang; lichtgrau



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

Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm²; 5 Stück / Strang; dunkelgrau

## 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 Reihenklemmen Serien 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklemmen Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 270; grau

## 1.2.6 Prüfen und Messen

### 1.2.6.1 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; 2,50 mm²; grau



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

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 1-polig; 2,50 mm²; grau



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

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 2-polig; 2,50 mm²; grau



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

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 3-polig; 2,50 mm²; grau



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

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 4-polig; 2,50 mm²; grau



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

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 5-polig; 2,50 mm²; grau



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

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 6-polig; 2,50 mm²; grau



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

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 7-polig; 2,50 mm²; grau



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

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 8-polig; 2,50 mm²; grau



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

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 9-polig; 2,50 mm²; grau



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

Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²; 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

## 1.2.7 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 Stecker

### 1.2.9.1 Bauteilmodul mit Diode



**Art-Nr.: 2002-880/1000-411**

Bauelementestecker; 2-polig; mit Diode 1N4007; 10,4 mm breit; Betriebstemperatur 85 °C max.; grau

### 1.2.9.2 Bauteilmodul mit LED



**Art-Nr.: 2002-880/1000-541**

Bauelementestecker; 2-polig; LED rot; 10,4 mm breit; Betriebstemperatur 85 °C max.; grau



**Art-Nr.: 2002-880/1000-836**

Bauelementestecker; 2-polig; LED rot; 10,4 mm breit; Betriebstemperatur 85 °C max.; grau



**Art-Nr.: 2002-880/1000-542**

Bauelementestecker; 2-polig; LED rot; 10,4 mm breit; Betriebstemperatur 85 °C max.; mehrfarbig

### 1.2.9.3 Leerstecker



**Art-Nr.: 2002-880**

Leerstecker; 10,4 mm breit; 2-polig; Typ 4; grau

## 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 teilsoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz; mehrfarbig



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

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem 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



Kambrücke einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.



Brücken mit Reduzierbrücke



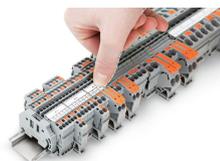
**Reduzierbrücke (Bestellnr. 2006-499):** von 6/4 mm<sup>2</sup> (Serien 2206/2204) auf 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup> (Serien 2204/2202/2201)

## 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