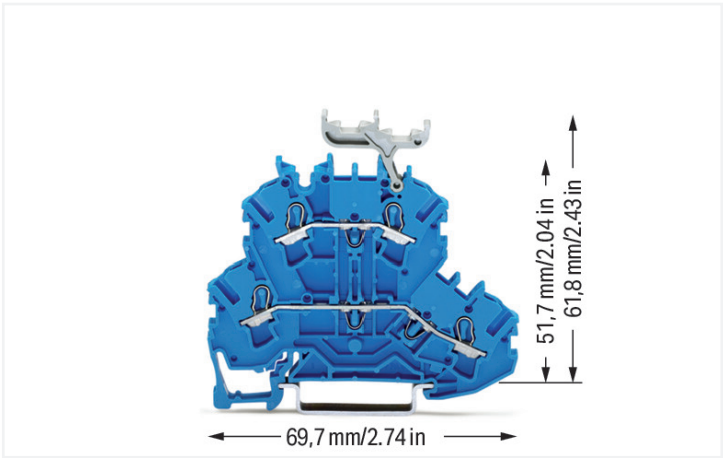


Datenblatt | Artikelnummer: 2002-2234  
Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; N/N; mit Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex e II u. Ex i geeignet; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; blau  
<https://www.wago.com/2002-2234>



Farbe: ■ blau

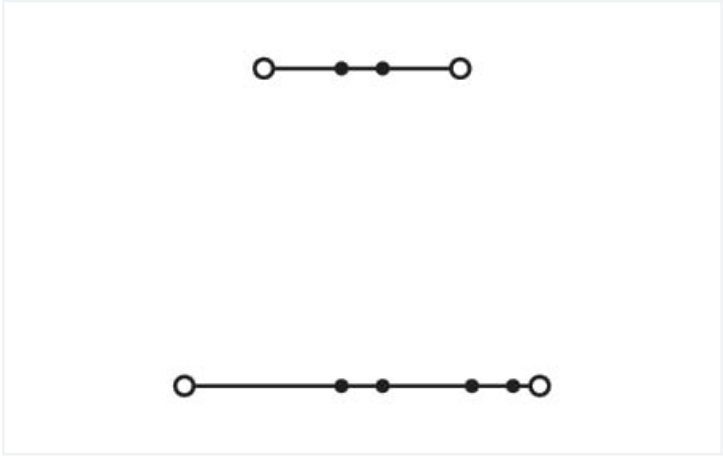
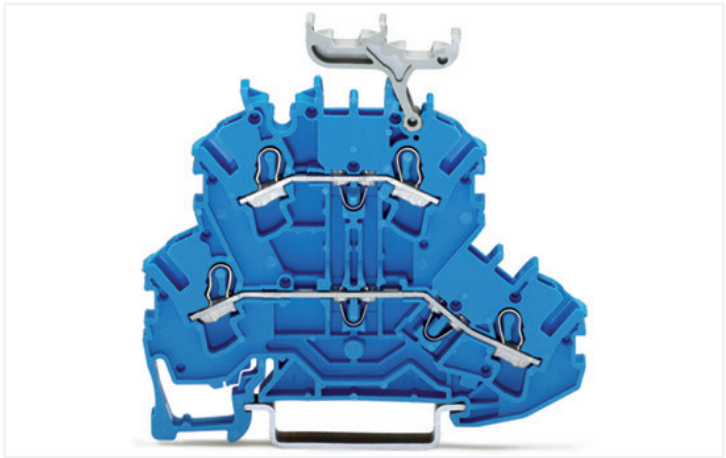


Abbildung ähnlich

| Elektrische Daten                      |                                                                                                       |                  |       |       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------|
| Bemessungsdaten gemäß                  |                                                                                                       | IEC/EN 60947-7-1 |       |       |
| Überspannungskategorie                 | III                                                                                                   | III              | II    |       |
| Verschmutzungsgrad                     | 3                                                                                                     | 2                | 2     |       |
| Bemessungsspannung                     | 500 V                                                                                                 | -                | -     |       |
| Bemessungsstoßspannung                 | 6 kV                                                                                                  | -                | -     |       |
| Bemessungsstrom                        | 24 A                                                                                                  | -                | -     |       |
| Strom bei Leiterquerschnitt (max.) mm² | 28 A                                                                                                  | -                | -     |       |
| Approbationsdaten gemäß                |                                                                                                       | UL 1059          |       |       |
| Use Group                              |                                                                                                       | B                | C     | D     |
| Bemessungsspannung                     |                                                                                                       | 300 V            | 300 V | 600 V |
| Bemessungsstrom                        |                                                                                                       | 20 A             | 20 A  | 5 A   |
| Approbationsdaten gemäß                |                                                                                                       | CSA 22.2 No 158  |       |       |
| Use Group                              | B                                                                                                     | C                | D     |       |
| Bemessungsspannung                     | 300 V                                                                                                 | 300 V            | -     |       |
| Bemessungsstrom                        | 20 A                                                                                                  | 20 A             | -     |       |
| Ex-Angaben                             |                                                                                                       |                  |       |       |
| Verweis explosionsgefährdete Bereiche  | Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen |                  |       |       |
| Bemessungsdaten gemäß                  | ATEX: PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx: PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb)                                         |                  |       |       |
| Bemessungsspannung EN (Ex e II)        | 440 V                                                                                                 |                  |       |       |
| Bemessungsstrom (Ex e II)              | 20 A                                                                                                  |                  |       |       |
| Bemessungsstrom (Ex e II) mit Brücke   | 18 A                                                                                                  |                  |       |       |



| Verlustleistung                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| Verlustleistung, pro Pol (Potential)                       | 0.7661 W  |
| Bemessungsstrom I <sub>N</sub> zur Verlustleistungsangabe  | 24 A      |
| Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe | 0.00133 Ω |

| Anschlussdaten                |   |                                                             |                                                                                                       |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klemmstellen                  | 4 | Anschluss 1                                                 |                                                                                                       |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 2 | Anschlusstechnik                                            | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                   |
| Anzahl der Ebenen             | 2 | Anzahl Anschlussstellen                                     | 2                                                                                                     |
| Anzahl Brückeraufnahmen       | 4 | 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                                                                                      |

| Anschluss 2               |   |
|---------------------------|---|
| Anzahl Anschlussstellen 2 | 2 |

| Geometrische Daten             |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite                         | 5,2 mm / 0.205 inch  |
| Höhe                           | 69,7 mm / 2.744 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 61,8 mm / 2.433 inch |

| Mechanische Daten      |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Potentialkennzeichnung | N/N                            |
| 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                       | 0,218 MJ                                                         |
| Gewicht                         | 10,6 g                                                           |

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

| Kaufmännische Daten |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Produktgruppe       | 22 (TOPJOB S Reihenklemmen) |
| 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)          | 50 St.                      |
| Verpackungsart      | Karton                      |
| Ursprungsland       | DE                          |
| GTIN                | 4044918989794               |
| Zolltarifnummer     | 85369010000                 |

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

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen                                                             |               |                 | Konformitäts- und Herstellererklärungen                                             |      |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
|  |               |                 |  |      |                 |
| Zulassung                                                                          | Norm          | Zertifikatsname | Zulassung                                                                           | Norm | Zertifikatsname |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | EN 60947      | NTR NL 7941     | ATEX-Attestation of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                | -    | -               |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | C22.2 No. 158 | 1536069         | EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                  | -    | -               |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                              | EN 60947      | 71-124163       | Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                       | -    | Railway Ready   |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                                               | UL 1059       | E45172          | UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                  | -    | -               |

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

|  |          |                  |  |                |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|
| Zulassung                                                                          | Norm     | Zertifikatsname  | Zulassung                                                                            | Norm           | Zertifikatsname                                       |
| ABS<br>American Bureau of Shipping                                                 | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA | AEx<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                | UL 60079       | E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)                  |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd                                   | -        | TAE00001V2       | ATEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt                                        | EN 60079       | PTB 03 ATEX 1162 U (II2G Ex eb IIC Gb, IM2 Ex eb IMb) |
|                                                                                    |          |                  | CCC<br>CNEX                                                                          | GB/T 3836.3    | 2020312313000238 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)           |
|                                                                                    |          |                  | EAC<br>Brjansker Zertifizierungsstelle                                               | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)              |
|                                                                                    |          |                  | IECEx<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt                                       | IEC 60079      | IECEx PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)       |

| Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche |           |               |
|-----------------------------------------------|-----------|---------------|
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil<br>Ltda.   | IEC 60079 | TÜV 12.1307 U |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2002-2234

↓

| Dokumentation      |            |                  |   |
|--------------------|------------|------------------|---|
| Ausschreibungstext |            |                  |   |
| 2002-2234          | 24.04.2019 | xml<br>4.25 KB   | ↓ |
| 2002-2234          | 18.04.2019 | docx<br>15.12 KB | ↓ |

| CAD/CAE-Daten              |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| CAD Daten                  | CAE Daten                      |
| 2D/3D Modelle<br>2002-2234 | EPLAN Data Portal<br>2002-2234 |
| ↓                          | ↓                              |
|                            | WSCAD Universe<br>2002-2234    |
|                            | ↓                              |
|                            | ZUKEN Portal<br>2002-2234      |
|                            | ↓                              |

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



[Art-Nr.: 2002-2295](#)  
Trennwand; Obergeschoss überstehend; anrastbar; 2 mm dick; grau



[Art-Nr.: 2002-2296](#)  
Trennwand; Obergeschoss überstehend; anrastbar; 2 mm dick; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abschlussplatte

1.2.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 209-192**  
Trennwand Ex e/Ex i; 3 mm dick; 125,5 mm breit; orange

1.2.2 Aderendhülse

1.2.2.1 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

1.2.3 Beschriftung

1.2.3.1 Beschriftungsadapter



**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; 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

1.2.3.2 Beschriftungsschild

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

1.2.3.3 Beschriftungsstreifen

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

1.2.4 Brücken

1.2.4.1 Brücken

|                                                                          |                                                                        |                                                                         |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Art-Nr.: 2002-410/000-006</b><br>Brücken; 10-fach; isoliert; blau | <br><b>Art-Nr.: 2002-410</b><br>Brücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau  | <br><b>Art-Nr.: 2002-410/000-005</b><br>Brücken; 10-fach; isoliert; rot | <br><b>Art-Nr.: 2002-402/000-006</b><br>Brücken; 2-fach; isoliert; blau |
| <br><b>Art-Nr.: 2002-402</b><br>Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau     | <br><b>Art-Nr.: 2002-402/000-005</b><br>Brücken; 2-fach; isoliert; rot | <br><b>Art-Nr.: 2002-403/000-006</b><br>Brücken; 3-fach; isoliert; blau | <br><b>Art-Nr.: 2002-403</b><br>Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau    |

1.2.4.1 Brücken

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Art-Nr.: 2002-403/000-005</b><br>Brücken; 3-fach; isoliert; rot              | <br><b>Art-Nr.: 2002-404/000-006</b><br>Brücken; 4-fach; isoliert; blau                              | <br><b>Art-Nr.: 2002-404</b><br>Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau                 | <br><b>Art-Nr.: 2002-404/000-005</b><br>Brücken; 4-fach; isoliert; rot                  |
| <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.: 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                  | <br><b>Art-Nr.: 2002-492</b><br>Vertikalbrücken; isoliert; lichtgrau               | <br><b>Art-Nr.: 2002-492/000-012</b><br>Vertikalbrücken; isoliert; orange             |

1.2.5 Isolierungsstopp

1.2.5.1 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

1.2.6 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.: 2009-182**  
Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²; 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 mm²; 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

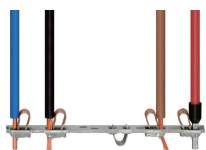


**Art-Nr.: 249-116**  
Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

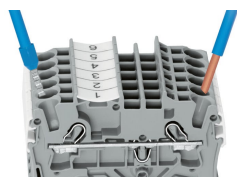


## Handhabungshinweise

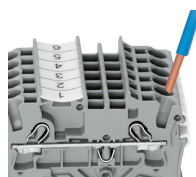
## Leiter anschließen



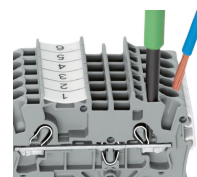
## Alle Leiterarten auf einen Blick



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.

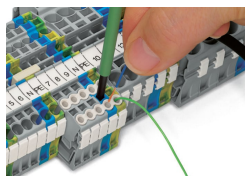


**Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen.**

Beim Anschluss unbehandelter feindrängiger Leiter oder kleiner Querschnitte, die ein direktes Stecken nicht zulassen, wird zum Öffnen der Klemmfeder, wie bei CA-GE CLAMP® gewohnt, das Betätigungswerkzeug aus der Vertikalen in die Betätigungsöffnung gesteckt.

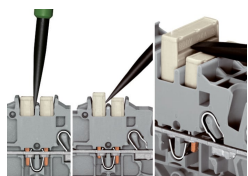
**Vorteil:**

Durch die gegenüber dem Betätigungswerkzeug um 15° geneigte Leitereinführungsöffnung wird der Verdrahtungskomfort deutlich erhöht.



Leiter anschließen – Isolierungsstopp

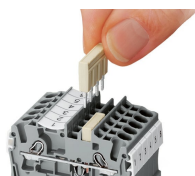
## Brücken



**Kammbrücker lösen**

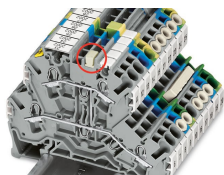
Mit dem Betätigungswerkzeug zwischen Brücke und Trennsteg der Brückerschächte eintauchen und Brücke heraushebeln.

Bei Brückern (5-fach) Betätigungswerkzeug mittig ansetzen (siehe Abb. 3), ab 5-fach wechselseitig.



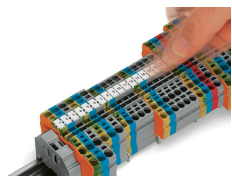
Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.

## Brücken

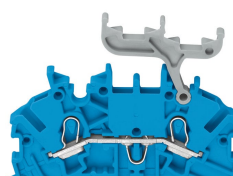
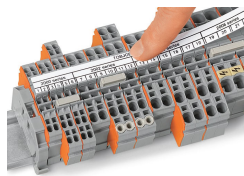


Doppelstock-Vertikalbrücker (2002-492), gesteckt, zur Brückung über zwei Etagen

Beschriften



Einrasten von WMB Inline in die Beschriftungsaufnahme



**Doppelstockklemmen**

Bei Doppelstockklemmen ohne Beschriftungsträger lässt sich ein Doppelstock-Beschriftungsadapter (2002-121) nachträglich einrasten.