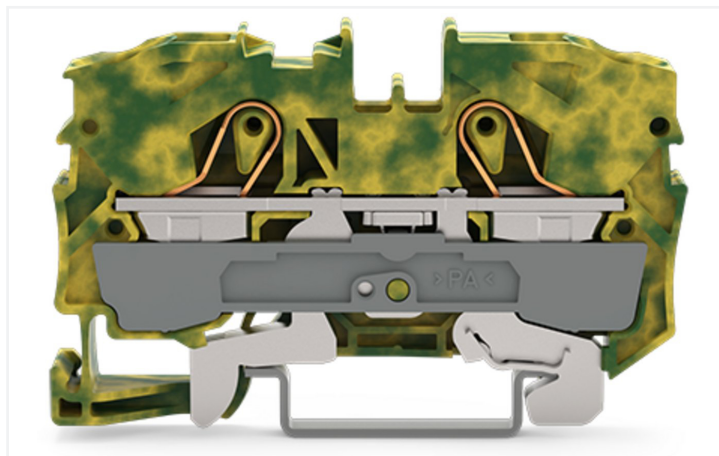
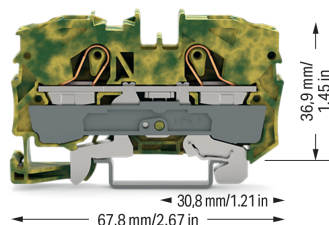


## Datenblatt | Artikelnummer: 2010-1207

2-Leiter-Schutzleiterklemme; 10 mm<sup>2</sup>; für Anwendungen Ex e II geeignet; seitliche und mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 10,00 mm<sup>2</sup>; grün-gelb

<https://www.wago.com/2010-1207>



Farbe: ■ grün-gelb



Abbildung ähnlich

### Schutzleiterklemme Serie 2010 mit Push-in CAGE CLAMP®

Die Schutzleiterklemme mit der Artikelnummer 2010-1207 ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verdrahtung. Diese Schutzleiterklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 17 und 19 mm. Schutzleiterklemmen sind durch einen integrierten Kontaktfuß direkt mit der Tragschiene verbunden. Dadurch schaffen sie eine elektrische und mechanische Verbindung zwischen den elektrischen Leitern und der Befestigungsauflage. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgerüstet. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik ist der Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. Diese Schutzleiterklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 16 mm<sup>2</sup> geeignet. Diese Durchgangsreihenklemme wird durch ein Betätigungswerkzeug betätigt. Die TOPJOB® S Reihenklemmen schaffen in diversen Industrieanwendungen und in der modernen Gebäudeinstallation eine sichere elektrische Verbindung. Sie ermöglichen einfaches Verdrahten durch das direkte Stecken eindrätiger, mehrdrätiger sowie feindrätiger Leiter mit Aderendhülsen. Dieses Produkt ist für bestimmte Ex-Anwendungen geeignet (siehe Produktdatenblatt).

| Elektrische Daten                     |                                                                                                       |                      |                  |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| Ex-Angaben                            |                                                                                                       | Allgemein            |                  |
| Verweis explosionsgefährdete Bereiche | Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen | Verdrahtungsrichtung | Frontverdrahtung |

| Anschlussdaten                |   |                                                             |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klemmstellen                  | 2 | <b>Anschluss 1</b>                                          |                                                                                                                                                 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 1 | Anschluss technik                                           | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                                                             |
| Anzahl der Ebenen             | 1 | Betätigungsart                                              | Betätigungswerkzeug                                                                                                                             |
| Anzahl Brückeraufnahmen       | 2 | Anschließbare Leiterwerkstoffe                              | Kupfer                                                                                                                                          |
|                               |   | Nennquerschnitt                                             | 10 mm²                                                                                                                                          |
|                               |   | Eindrähtiger Leiter                                         | 0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG                                                                                                                   |
|                               |   | Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar                        | 4 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG                                                                                                                     |
|                               |   | Mehrdrähtiger Leiter                                        | 0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG                                                                                                                   |
|                               |   | Feindrähtiger Leiter                                        | 0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG                                                                                                                   |
|                               |   | Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG                                                                                                                   |
|                               |   | Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar     | 4 ... 10 mm² / 12 ... 8 AWG                                                                                                                     |
|                               |   | Hinweis (Leiterquerschnitt)                                 | Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein. AWG-Angaben wurden gemäß IEC umgerechnet. |
|                               |   | Abisolierlänge                                              | 17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 inch                                                                                                               |
|                               |   | Verdrahtungsrichtung                                        | Frontverdrahtung                                                                                                                                |

| Geometrische Daten             |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite                         | 10 mm / 0.394 inch   |
| Höhe                           | 67,8 mm / 2.669 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 36,9 mm / 1.453 inch |
| Tiefe                          | 43,5 mm / 1.713 inch |

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

| Werkstoffdaten                  |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                           | grün-gelb                                                        |
| Isolierstoffgruppe              | I                                                                |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   | Polyamid (PA66)                                                  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0                                                               |
| Brandlast                       | 0,264 MJ                                                         |
| Gewicht                         | 30,1 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/<br>B         |
| Funktionsprüfung mit rauschförmigen<br>Schwingen                                                                   | Prüfung nach Pkt. 8 der Norm bestanden                 |
| Frequenz                                                                                                           | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$        |
| Beschleunigung                                                                                                     | 0,101g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet) |
| Prüfdauer je Achse                                                                                                 | 10 Min.                                                |
| Prüfrichtungen                                                                                                     | X-, Y- und Z-Achse                                     |
| Überwachung auf Kontaktstörungen/ Kontaktunterbrechungen                                                           | Bestanden                                              |
| Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse                                                                      | Bestanden                                              |
| Simulierte Lebensdauerprüfung durch erhöhte Pegel des rauschförmigen Schwingens                                    | Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden                 |
| Frequenz                                                                                                           | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$        |
| Beschleunigung                                                                                                     | 0,572g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet) |
| Prüfdauer je Achse                                                                                                 | 5 Std.                                                 |
| Prüfrichtungen                                                                                                     | X-, Y- und Z-Achse                                     |
| Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechungen                                    | Bestanden                                              |
| Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse                                              | Bestanden                                              |
| Schockprüfung                                                                                                      | Prüfung nach Pkt. 10 der Norm bestanden                |
| Schockform                                                                                                         | Halbsinus                                              |
| Beschleunigung                                                                                                     | 5g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)     |
| Schockdauer                                                                                                        | 30 ms                                                  |
| Anzahl der Schocks Achse                                                                                           | 3 pos. und 3 neg.                                      |
| Prüfrichtungen                                                                                                     | X-, Y- und Z-Achse                                     |
| Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechungen                                    | Bestanden                                              |
| Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse                                              | Bestanden                                              |
| Schwing- und Schockbeanspruchung für Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen                                             | Bestanden                                              |

| Kaufmännische Daten |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Produktgruppe       | 22 (TOPJOB S Reihenklemmen) |
| VPE (UVPE)          | 25 St.                      |
| Verpackungsart      | Karton                      |
| Ursprungsland       | DE                          |
| GTIN                | 4017332076180               |
| Zolltarifnummer     | 85369010000                 |

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

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

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



| Zulassung                             | Norm          | Zertifikatsname |
|---------------------------------------|---------------|-----------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947      | NTR NL 7876     |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2 No. 158 | 70111238        |
| DEKRA<br>DEKRA Certification B.V.     | EN 60947      | 71-145803       |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947      | 71-119201       |
| UL<br>UL International Germany GmbH   | UL 1059       | E45172          |

#### 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                        | -    | Railway Ready   |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG   | -    | -               |

#### Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung                                        | Norm | Zertifikatsname   |
|--------------------------------------------------|------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping               | -    | 24-0152298-PDA    |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -    | TAE00001V2        |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                    | -    | TE/1094/880590/23 |

#### Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



| Zulassung                                                                      | Norm        | Zertifikatsname                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| AEx<br>UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt | UL 60079    | E185892 (Ex e II)                                            |
| ATEX<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)                            | EN 60079    | PTB 05 ATEX 1070 U (II 2 G Ex eb II C bzw. I M 2 Ex eb I Mb) |
| CCC<br>CNEX                                                                    | GB/T 3836.3 | 2020312313000161 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)                  |
| IECEx<br>Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)                           | IEC 60079   | IECEx PTB 06.0003 U (Ex eb IIC Gb and Ex ebI Mb)             |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil Ltda.                                       | IEC 60079   | TÜV 12.1311 U                                                |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2010-1207

↓

Dokumentation

| Ausschreibungstext |            |                  |   |
|--------------------|------------|------------------|---|
| 2010-1207          | 17.04.2019 | xml<br>3.80 KB   | ↓ |
| 2010-1207          | 17.04.2019 | docx<br>14.88 KB | ↓ |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten                               | CAE Daten                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2D/3D Modelle<br>2010-1207 <div>↓</div> | EPLAN Data Portal<br>2010-1207 <div>↓</div> |
|                                         | WSCAD Universe<br>2010-1207 <div>↓</div>    |
|                                         | ZUKEN Portal 2010-1207 <div>↓</div>         |

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 2010-1291**  
Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; grau



**Art-Nr.: 2010-1292**  
Abschluss- und Zwischenplatte; 1 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 Abdeckung

1.2.1.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 2010-100**  
Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen; gelb

1.2.2 Aderendhülse

1.2.2.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-284

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.: 216-289

Aderendhülse; Hülse für 10 mm<sup>2</sup> / AWG 8; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-286

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.: 216-287

Aderendhülse; Hülse für 4 mm<sup>2</sup> / AWG 12; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-288

Aderendhülse; Hülse für 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; gelb

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



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



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.: 793-5501/000-002

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

### 1.2.3.2 Beschriftungsschild



**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.: 793-501/000-006**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 793-501/000-002**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb



**Art-Nr.: 793-501/000-007**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau



**Art-Nr.: 793-501/000-023**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 793-501/000-017**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



**Art-Nr.: 793-501/000-012**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange



**Art-Nr.: 793-501/000-005**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot



**Art-Nr.: 793-501/000-024**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 793-501**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; 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.: 2009-115/000-024**

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



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

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

### 1.2.3.3 Beschriftungsstreifen



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

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

### 1.2.3.4 Gruppenschildträger



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

Gruppenschildträger; grau



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

Gruppenschildträger; grau



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

Gruppenschildträger; grau

## 1.2.4 Brücken

### 1.2.4.1 Brücken



**Art-Nr.: 2010-402**

Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2010-403**

Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2010-404**

Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2010-405**

Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2010-433**

Brücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2010-434**

Brücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2010-435**

Brücken; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2010-405/011-000**

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 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.: 2010-549**

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



**Art-Nr.: 2010-511**

Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 1-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-Reihenklemmen; 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 Tragschiene

### 1.2.8.1 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.: 210-113**

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



## 1.2.9 Warnabdeckung

### 1.2.9.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 2010-115**

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

## 1.2.10 Werkzeug

### 1.2.10.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-721**

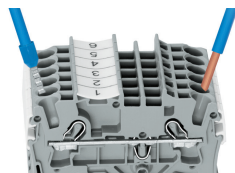
Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

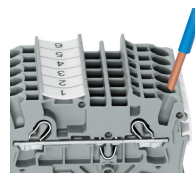
### Leiter anschließen



**Alle Leiterarten auf einen Blick**

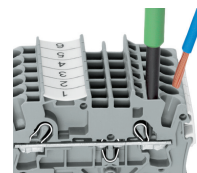


Direktes Stecken – eindrätige Leiter und Leiter mit Aderendhülse



**Leiter anschließen – direkt stecken.**

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



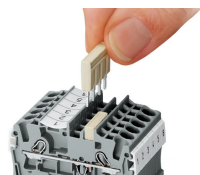
**Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen.**

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

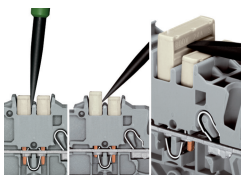
**Vorteil:**

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

## Brücken



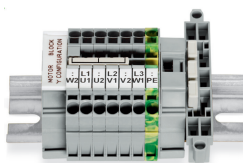
Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.



**Kammbrücker lösen**

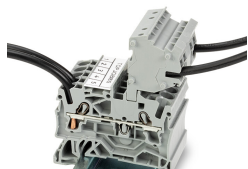
Mit dem Betätigungswerkzeug zwischen Brücke und Trennsteg der Brückerschächte eintauchen und Brücke heraushebeln. Bei Brückern (5-fach) Betätigungswerkzeug mittig ansetzen (siehe Abb. 3), ab 5-fach wechselseitig.

## Brücken

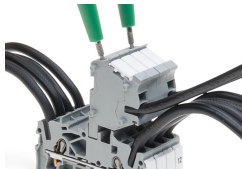


Dieser speziell für die Herstellung des „Sternpunktes“ entwickelte Sternbrücker findet bei Motorklemmenbrettern mit Reihenklemmen TOPJOB® S seinen Einsatz.

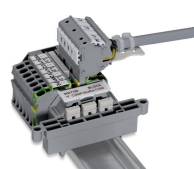
## Prüfen



Diese Steckverbindermodule bieten eine zusätzliche Anschlussmöglichkeit für Leiter des gleichen Querschnittsbereiches wie die jeweiligen Reihenklemmen.



Die TOPJOB® S-Steckverbinder verfügen über eine Prüfbuchse (Durchmesser 2 mm), an der Spannungsprüfungen mit 2-poligem Spannungsprüfer vorgenommen werden können.



Motoranschluss-Klemmenblock

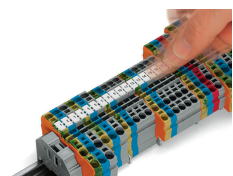


Der Prüfadapter, CAT I (Bestellnr. 2009-174) für Prüfstecker Ø 4 mm ist für die Serien 2000 bis 2016 geeignet.

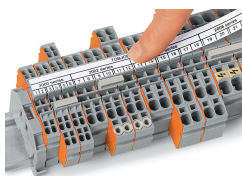


Der Prüfabgriff (Bestellnr. 2009-182) ist für die Serien 2000 bis 2016, für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen bis 2,5 mm² geeignet.

## Beschriften



Einrasten von WMB Inline in die Beschriftungsaufnahme



TOPJOB® S-Gruppenschildträger (Bestellnr. 2009-193) hier bestückt mit Beschriftungsstreifen, verwendbar für alle TOPJOB® S-Reihenklemmen der Serien 2000 bis 2016. Nicht über eine Abschlussplatte hinweg setzen!