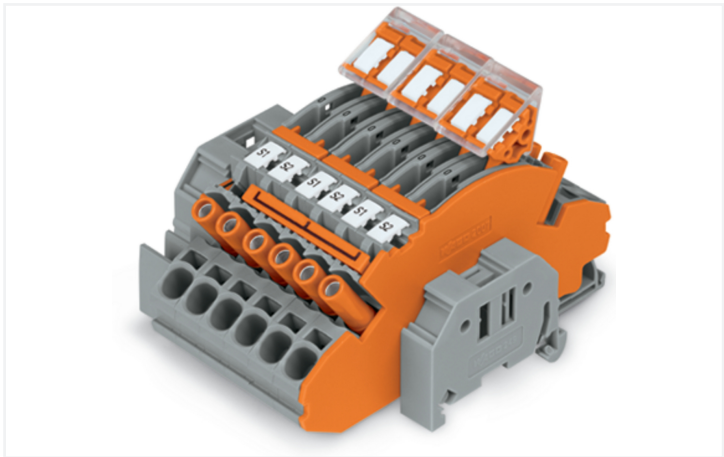




Farbe: ☐ mehrfarbig

Stromwandlerklemme Serie 2007, mehrfarbig

Die Stromwandlerklemme hat die Artikelnummer 2007-8876 und ermöglicht eine fehlerfreie Elektroinstallation. Diese Stromwandlerklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 13 und 15 mm . Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. 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 Stromwandlerklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 10 mm² geeignet.

| Elektrische Daten                |                                                               |                      |                  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| Bemessungsdaten gemäß IEC/EN     |                                                               | Allgemein            |                  |
| Bemessungsspannung (III / 3)     | 500 V                                                         | Verdrahtungsrichtung | Frontverdrahtung |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 6 kV                                                          |                      |                  |
| Legende Bemessungsdaten          | (III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3 |                      |                  |

| Anschlussdaten    |   | Anschluss 1                                                  |                                   |
|-------------------|---|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Anzahl der Ebenen | 1 | Anschlusstechnik                                             | Push-in CAGE CLAMP®               |
|                   |   | Betätigungsart                                               | Betätigungswerkzeug               |
|                   |   | Anschließbare Leiterwerkstoffe                               | Kupfer                            |
|                   |   | Nennquerschnitt                                              | 6 mm² / 10 AWG                    |
|                   |   | Eindrähtiger Leiter                                          | 0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG     |
|                   |   | Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar                         | 1 ... 10 mm² / 14 ... 8 AWG       |
|                   |   | Feindrähtiger Leiter                                         | 0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG     |
|                   |   | Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen  | 0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG     |
|                   |   | Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 1,5 ... 6 mm² / 16 ... 10 AWG     |
|                   |   | Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar      | 2,5 ... 6 mm² / 16 ... 10 AWG     |
|                   |   | Abisolierlänge                                               | 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch |
|                   |   | Verdrahtungsrichtung                                         | Frontverdrahtung                  |

| Geometrische Daten             |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite                         | 85 mm / 3.346 inch   |
| Höhe                           | 99,6 mm / 3.921 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 65,3 mm / 2.571 inch |
| Modulbreite                    | 8 mm / 0.315 inch    |

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

| Werkstoffdaten                  |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                           | mehrfarbig                                                       |
| Isolierstoffgruppe              | I                                                                |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   | Polyamid (PA66)                                                  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0                                                               |
| Brandlast                       | 3,217 MJ                                                         |
| Gewicht                         | 205 g                                                            |
| Farbe der Prüfbuchse            | orange                                                           |

| 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 <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz           |
| Beschleunigung                                                                                                     | 0,101g (höchster Prüfpegel bei allen Ach-<br>sen verwendet) |
| Prüfdauer je Achse                                                                                                 | 10 Min.                                                     |
| Prüfrichtungen                                                                                                     | X-, Y- und Z-Achse                                          |
| Überwachung auf Kontaktstörungen/ Kon-<br>taktunterbrechungen                                                      | Bestanden                                                   |
| Spannungsfallmessung vor und nach jeder<br>Achse                                                                   | Bestanden                                                   |
| Simulierte Lebensdauerprüfung durch er-<br>höhte Pegel des rauschförmigen Schwin-<br>gens                          | Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden                      |
| Frequenz                                                                                                           | f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz           |
| Beschleunigung                                                                                                     | 0,572g (höchster Prüfpegel bei allen Ach-<br>sen verwendet) |
| Prüfdauer je Achse                                                                                                 | 5 Std.                                                      |
| Prüfrichtungen                                                                                                     | X-, Y- und Z-Achse                                          |
| Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf<br>Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechun-<br>gen                            | Bestanden                                                   |
| Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmes-<br>sung vor und nach jeder Achse                                         | Bestanden                                                   |
| Schockprüfung                                                                                                      | Prüfung nach Pkt. 10 der Norm bestanden                     |
| Schockform                                                                                                         | Halbsinus                                                   |

| Umweltprüfungen                                                                 |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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)          | 1 St.                       |
| Verpackungsart      | Karton                      |
| Ursprungsland       | DE                          |
| GTIN                | 4050821771678               |
| Zolltarifnummer     | 85369010000                 |

| Produktklassifikation |                      |
|-----------------------|----------------------|
| UNSPSC                | 39121410             |
| eCl@ss 10.0           | 27-14-11-47          |
| eCl@ss 9.0            | 27-14-11-47          |
| ETIM 9.0              | EC000276             |
| ETIM 10.0             | EC000276             |
| ECCN                  | NO US CLASSIFICATION |

| Environmental Product Compliance          |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 7439-92-1                            |
| REACH Candidate List Substance            | Lead                                 |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption             |
| RoHS Exemption                            | 6(c)                                 |
| SCIP notification number (Austria)        | c2cf3322-fccd-4201-97bf-bd1dbc91a9d4 |
| SCIP notification number (Belgium)        | df0d5c51-1e75-4403-b4dd-ba33ad0d4c9b |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | a1ea7400-9546-43b0-9cb2-fdaca499c841 |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 32530725-558c-472b-9a14-013c936d81b2 |
| SCIP notification number (Denmark)        | 1317d9e5-ddd0-4f1d-b910-87615d9cc789 |
| SCIP notification number (Finland)        | a44cc3df-0bc6-414a-9788-6ce0fcb3e35f |
| SCIP notification number (France)         | 53c43239-dd10-405b-bd3a-7c679b5f1783 |
| SCIP notification number (Germany)        | a679ffd2-9453-4083-aa8a-8b22ceb19783 |
| SCIP notification number (Hungary)        | 8a92e63e-9472-43e2-be7c-b6e554d7d8c2 |
| SCIP notification number (Italy)          | f8904cdc-0e77-4df1-947f-2d6225819a30 |
| SCIP notification number (Netherlands)    | e20ec976-31ac-4d97-ae16-fff9399fe5b9 |
| SCIP notification number (Poland)         | fe79e07f-2582-43af-953c-47ac20bee156 |
| SCIP notification number (Romania)        | ee0d896a-e526-4bb2-80d7-1917cda6f67b |
| SCIP notification number (Sweden)         | 621f2e21-65df-4005-a33f-edee6570de9e |

Zulassungen / Zertifikate

Konformitäts- und Herstellererklärungen



| Zulassung                     | Norm | Zertifikatsname |
|-------------------------------|------|-----------------|
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | Railway Ready   |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                             |
|-----------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance 2007-8876 |



Dokumentation

| Ausschreibungstext |            |                  |  |
|--------------------|------------|------------------|--|
| 2007-8876          | 17.04.2019 | xml<br>4.94 KB   |  |
| 2007-8876          | 17.04.2019 | docx<br>17.83 KB |  |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten                  |
|----------------------------|
| 2D/3D Modelle<br>2007-8876 |



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsschild



**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

### 1.1.1.1 Beschriftungsschild


**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

### 1.1.1.2 Beschriftungstreifen


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

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

## 1.1.2 Montage

### 1.1.2.1 Abdeckprofil


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

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

### 1.1.2.2 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

## 1.1.3 Schraubenlose Endklammer

### 1.1.3.1 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

1.1.4 Tragschiene

1.1.4.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 210-196**  
Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-198**  
Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



**Art-Nr.: 210-197**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-114**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-118**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-115**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-112**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-113**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

1.1.5 Werkzeug

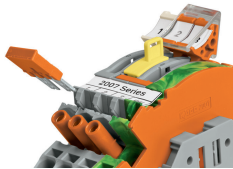
1.1.5.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-721**  
Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

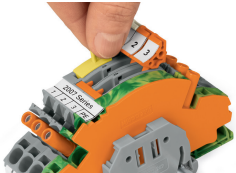
Handhabungshinweise

Brücken



Zusätzliche Brückung auf der Wandlerseite

Sicherheit



Die Schaltsperre verhindert ein unbeabsichtigtes Betätigen des Trennhebels.

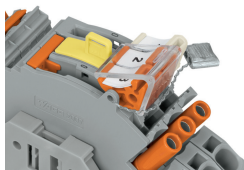


Die Schaltsperre ist in beiden Schaltstellungen einrastbar.

Verriegelung



Durch Verwendung von Verriegelungskappen oder -profilen wird eine gleichzeitige Betätigung von Trennhebeln nebeneinander liegender Klemmen vereinfacht.

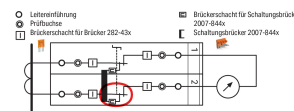
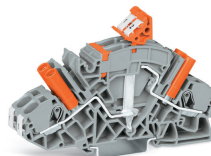
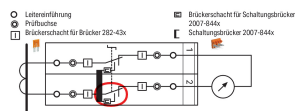
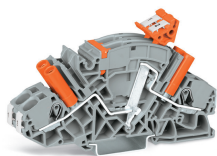


Plombiermöglichkeit der Trennhebel in Betriebsstellung I, in Verbindung mit Abschluss- und Trennplatte (Bestellnr. 2007-8893 oder 2007-8894)



Verriegelungsprofil, zum mechanischen Koppeln mehrerer Trennhebel miteinander, erlaubt mehrpoliges Schalten.

## Messen



### Trennhebel in Betriebsstellung I

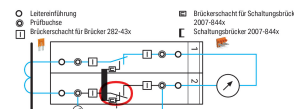
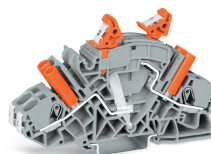
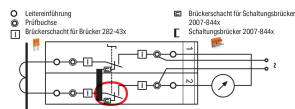
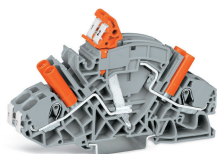
Benötigte Klemmen  
2 x Trenn- und Messklemme (Bestellnr. 2007-8821)  
1 x Schaltungsbrücke, orange (Bestellnr. 2007-8442)  
optional mit Verriegelungskappen oder -profilen

Das Messgerät ist in Betriebsstellung am Wandler angeschlossen, der Schaltungsbrücke eingesteckt und der Trennhebel in Betriebsstellung I.

### Trennhebel in Kurzschlussstellung II

Das Messgerät ist noch nicht vom Wandler getrennt, der Trennhebel in Kurzschlussstellung II hat den Schaltungsbrücke jedoch bereits voreilend aktiviert und den Wandler sicher kurzgeschlossen.

## Messen



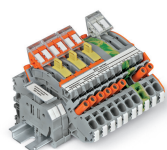
### Messung durchführen, Trennhebel in Messstellung III/ Teststrommessung

Das Messgerät ist elektrisch vom Wandler getrennt. Im Bedarfsfall kann am Messgerät eine Fremdspannung über die Prüfbuchse eingespeist werden.

**Messwertprüfung durchführen, unter Verwendung beider Prüfbuchsen**  
Klemme 1: Trennhebel in Betriebsstellung I  
Klemme 2: Trennhebel in Messstellung III

Messwertprüfung: Erst das Referenzamperemeter (A) in die Prüfbuchse stecken, anschließend den Trennhebel umlegen und in Messstellung III (Teststrommessung) bringen.

## Beschriften



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem oder Beschriftungsstreifen