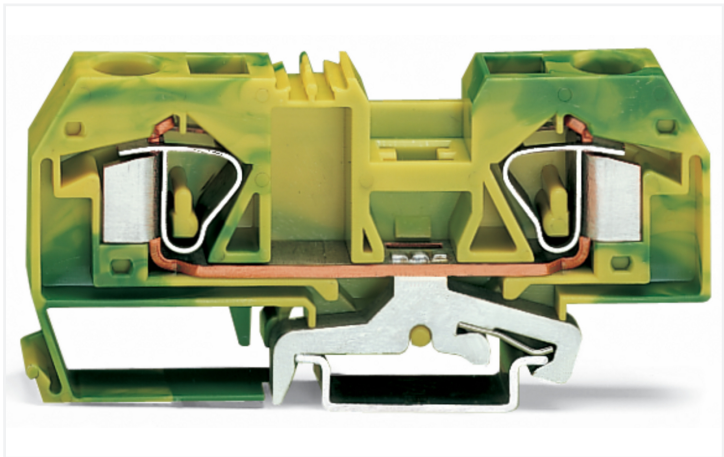
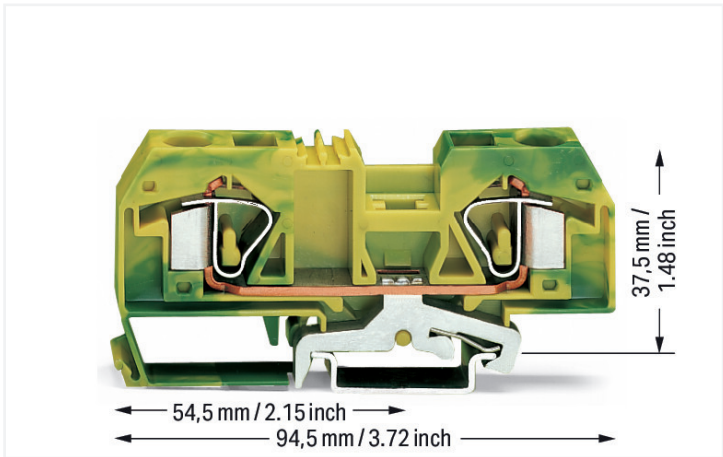




Farbe: ■ grün-gelb

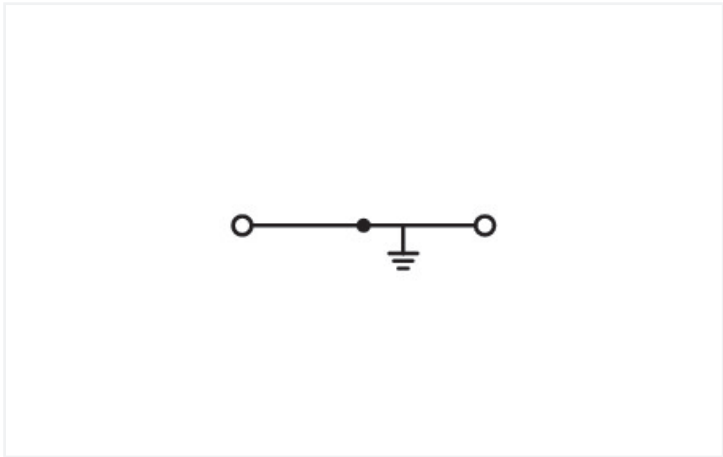


Abbildung ähnlich

Schutzleiterklemme Serie 283, grün-gelb

Die Schutzleiterklemme mit der Artikelnummer 283-907 ermöglicht eine einfache und zuverlässige Verdrahtung. Bei dieser Schutzleiterklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 16 bis 17 mm erforderlich. 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 verwendet die CAGE CLAMP®-Technologie. Mit dem CAGE CLAMP® Universalanschluss steht Ihnen eine zuverlässige und wartungsfreie Anschluss Technik zur Verfügung, um sämtliche Leiterarten mithilfe einer Käfigzugfeder anzuschließen. Es ist keine Vorbehandlung der Leiter notwendig, beispielsweise durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen. Diese Schutzleiterklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 16 mm<sup>2</sup> geeignet. Durch ein Betätigungswerkzeug wird diese Durchgangsreihenklemme betätigt.

| Elektrische Daten      |     |                  |    |  |
|------------------------|-----|------------------|----|--|
| Bemessungsdaten gemäß  |     | IEC/EN 60947-7-2 |    |  |
| Überspannungskategorie | III | III              | II |  |
| Verschmutzungsgrad     | 3   | 2                | 2  |  |
| Bemessungsspannung     | -   | -                | -  |  |
| Bemessungsstoßspannung | -   | -                | -  |  |
| Bemessungsstrom        | -   | -                | -  |  |

| Allgemein            |                  |
|----------------------|------------------|
| Verdrahtungsrichtung | Frontverdrahtung |

| Geometrische Daten             |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite                         | 12 mm / 0.472 inch   |
| Höhe                           | 94,5 mm / 3.72 inch  |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 37,5 mm / 1.476 inch |

| Mechanische Daten  |                     |
|--------------------|---------------------|
| Bauform            | horizontale Bauform |
| Montageart         | Tragschiene 35      |
| Beschriftungsebene | Mittenbeschriftung  |

| 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                       | 0,452 MJ                                                         |
| Gewicht                         | 46,5 g                                                           |

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

Fortsetzung nächste Seite

| 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          |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 7439-92-1                            |
| REACH Candidate List Substance            | Lead                                 |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,No Exemption               |
| SCIP notification number (Austria)        | 6f08e2d9-8547-4420-908d-3d6d4204f0bc |
| SCIP notification number (Belgium)        | ecf4ee45-3cf9-4929-9a12-f2b7f1145cf8 |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 8619e204-9cdb-4a67-bf86-51e6b2b4296e |
| SCIP notification number (Czech Republic) | a2853f5b-e381-4352-af6d-b3e98eccd12b |
| SCIP notification number (Denmark)        | f59a6449-a4e4-4fd3-8921-eb62f8c59f01 |
| SCIP notification number (Finland)        | 0bb0b680-e122-4311-a23f-8d7016696aa9 |
| SCIP notification number (France)         | dd28f581-62cf-4854-9290-5e0573e859ff |
| SCIP notification number (Germany)        | 15ae49d0-459a-4686-9676-861c3c053dfe |
| SCIP notification number (Hungary)        | 611256d6-0a54-4186-bc9c-bc9630c4b2e2 |
| SCIP notification number (Italy)          | e959db15-d655-4012-af2f-698ba24c1422 |
| SCIP notification number (Netherlands)    | aa23ebf2-fc02-46bd-9956-b6053d63c477 |
| SCIP notification number (Poland)         | 7c4929dd-de7c-4bc6-81e2-a56bd23c8011 |
| SCIP notification number (Romania)        | b064b447-92ab-494e-9b4b-2e4ff609e80c |
| SCIP notification number (Sweden)         | d6b1c31a-45f5-4161-afc8-7511b396a968 |

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen









| Zulassung                             | Norm          | Zertifikatsname |
|---------------------------------------|---------------|-----------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947      | NTR NL 7895     |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2 No. 158 | 1536072         |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947      | 71-120777       |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059       | 20190731-E45172 |

Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Zulassung                                          | Norm | Zertifikatsname |
|----------------------------------------------------|------|-----------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -    | -               |

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung                                             | Norm     | Zertifikatsname |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | -        | 24-0152298-PDA  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                             | EN 60947 | 07436/G0 BV     |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germa-<br>nischer Lloyd | -        | TAE00001V2      |

Zulassungen für Schifffahrt

|                               |   |                   |
|-------------------------------|---|-------------------|
| PRS<br>Polski Rejestr Statków | - | TE/1094/880590/23 |
|-------------------------------|---|-------------------|

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 283-907

↓

Dokumentation

| Ausschreibungstext |            |                 |   |
|--------------------|------------|-----------------|---|
| 283-907            | 19.02.2019 | xml<br>3.04 KB  | ↓ |
| 283-907            | 28.02.2017 | doc<br>24.50 KB | ↓ |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten                          | CAE Daten                              |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| 2D/3D Modelle 283-907 <div>↓</div> | EPLAN Data Portal 283-907 <div>↓</div> |
|                                    | WSCAD Universe 283-907 <div>↓</div>    |
|                                    | ZUKEN Portal 283-907 <div>↓</div>      |

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 283-325**  
Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; grau



**Art-Nr.: 283-328**  
Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; orange



**Art-Nr.: 283-326**  
Trennwand; 2 mm dick; überstehend; grau



**Art-Nr.: 283-329**  
Trennwand; 2 mm dick; überstehend; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abdeckung

1.2.1.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 283-400**  
Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen; gelb

## 1.2.2 Beschriftung

### 1.2.2.1 Beschriftungsschild



**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



**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

### 1.2.2.2 Gruppenschildträger



**Art-Nr.: 249-105**

Gruppenschildträger; grau

### 1.2.3 Brücken

#### 1.2.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 283-422**

Brücken; isoliert; gelbgrün



**Art-Nr.: 283-402**

Brücken; isoliert; grau



**Art-Nr.: 283-409**

Brücken; isoliert; grau



**Art-Nr.: 285-435**

Brücken; isoliert; grau

### 1.2.4 Montage

#### 1.2.4.1 Abdeckprofil



**Art-Nr.: 709-154**

Abdeckprofil; Typ 2; passend zu Abdeckprofilträger Typ 2; 1 m lang; transparent

#### 1.2.4.2 Abdeckprofilträger



**Art-Nr.: 709-168**

Abdeckprofilträger; Typ 2; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklemmen Serien 283 bis 285; passend zu Doppel- und Dreistockklemmen Serien 279 bis 281; passend zu TOPJOB®-Reihenklemmen Serien 780 bis 785, 775, 776 und 777; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 280; passend zu Trenn- und Messklemmen für Wandlerschaltungen Serie 282; grau

#### 1.2.4.3 Montagematerial



**Art-Nr.: 209-106**

Haltebock; zur isolierten Montage von Tragschienen DIN 35; grau



**Art-Nr.: 249-116**

Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

### 1.2.5 Potentialabgriff

#### 1.2.5.1 Potentialabgriff



**Art-Nr.: 283-407**

Potentialabgriff; mit 500mm-Leitung; für Reihenklemmen 16 mm<sup>2</sup> (Serien 283/783) und 35 mm<sup>2</sup> (Serien 285/785); grau

## 1.2.6 Prüfen und Messen

### 1.2.6.1 Prüfzubehör



#### Art-Nr.: 283-404

Prüfadapter; 11,6 mm breit; für Prüfstecker Ø 4 mm; grau

## 1.2.7 Tragschiene

### 1.2.7.1 Montagematerial



#### Art-Nr.: 210-196

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



#### Art-Nr.: 210-198

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



#### Art-Nr.: 210-197

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



#### Art-Nr.: 210-508

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



#### Art-Nr.: 210-114

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



#### Art-Nr.: 210-506

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



#### Art-Nr.: 210-118

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



#### Art-Nr.: 210-504

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



#### Art-Nr.: 210-115

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



#### Art-Nr.: 210-112

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



#### Art-Nr.: 210-505

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



#### Art-Nr.: 210-113

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

## 1.2.8 Warnabdeckung

### 1.2.8.1 Abdeckung



#### Art-Nr.: 283-415

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

## 1.2.9 Werkzeug

### 1.2.9.1 Betätigungswerkzeug



#### Art-Nr.: 210-721

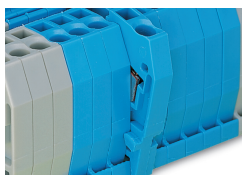
Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

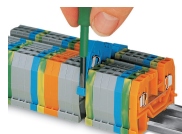
### Montieren



Aufrasten einer Schutzleiterklemme auf die Tragschiene; dabei wird die Kontaktierung zur Tragschiene ohne zusätzliche Handhabung automatisch sichergestellt.

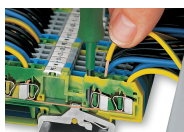


Schnellmontagenocken verhindern seitverkehrtes Aufrasten.

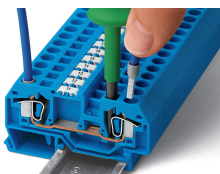


Eine Klemme aus dem Verband demontieren.

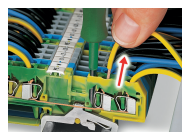
### Leiter anschließen



**CAGE CLAMP®-Anschluss**  
Leiter anschließen.



**CAGE CLAMP®-Anschluss**  
Leiter anschließen.  
Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils die nächst größere Klemme zu wählen.



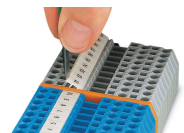
**CAGE CLAMP®-Anschluss**  
Leiter lösen.

### Brücken



Schutzleiterklemmen lassen sich mit Querbrückern in einer Richtung (über die Klemmenrückwand) mit Durchgangsklemmen brücken. Zusätzlich zur Kennzeichnung dieser Klemmen empfehlen wir die Verwendung der gelbgrünen Querbrücker.

### Beschriften



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem