

Datenblatt | Artikelnummer: 285-199

Drehstromset; mit Hochstromklemmen 95 mm²; nur auf Tragschiene 35 x 15; Kupfer; 95 mm²; POWER CAGE CLAMP; 95,00 mm²; grau/blau/grün-gelb

<https://www.wago.com/285-199>



Farbe: grau/blau/grün-gelb

Drehstromset Serie 285, grau/blau/grün-gelb

Das Drehstromset hat die Artikelnummer 285-199 und bietet eine reibungslose Elektroinstallation. Für den Leiteranschluss werden bei diesem Drehstromset Abisolierlängen von 35 mm benötigt. Dieses Produkt ist mit der POWER CAGE CLAMP-Technologie ausgestattet. Die Anschlusstechnik POWER CAGE CLAMP ist die optimale Wahl für eine sichere und dauerhafte Verbindung von großen Leiterquerschnitten. Dieser Universalanschluss ist zuverlässig und wartungsfrei. Im Gegensatz zu anderen Verbindungsmethoden ist die Vorbehandlung der Leiter durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen sowie der Einsatz eines Drehmomentschlüssels nicht erforderlich. Dies macht die Handhabung besonders einfach und bequem. Dieses Drehstromset ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 25 mm² bis 95 mm² geeignet.

Artikel beinhaltet

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
| <b>Art-Nr.: 285-194</b> <b>1</b>                                                                                                    | <b>Art-Nr.: 285-195</b> <b>3</b>                                                                                                    | <b>Art-Nr.: 285-197</b> <b>1</b>                                                                                                                                |
| 2-Leiter-Durchgangsklemme; 95 mm²; seitliche Beschriftungsaufnahmen; nur auf Tragschiene 35 x 15; POWER CAGE CLAMP; 95,00 mm²; blau | 2-Leiter-Durchgangsklemme; 95 mm²; seitliche Beschriftungsaufnahmen; nur auf Tragschiene 35 x 15; POWER CAGE CLAMP; 95,00 mm²; grau | 2-Leiter-Schutzleiterklemme; 95 mm²; seitliche Beschriftungsaufnahmen; nur auf Tragschiene 35 x 15; 2,3 mm dick; Kupfer; POWER CAGE CLAMP; 95,00 mm²; grün-gelb |

Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60947-7-1 |        |     |    | Approbationsdaten gemäß UL 1059 |       |       |   |
|----------------------------------------|--------|-----|----|---------------------------------|-------|-------|---|
| Überspannungskategorie                 | III    | III | II | Use Group                       | B     | C     | D |
| Verschmutzungsgrad                     | 3      | 2   | 2  | Bemessungsspannung              | 600 V | 600 V | - |
| Bemessungsspannung                     | 1000 V | -   | -  | Bemessungsstrom                 | 200 A | 200 A | - |
| Bemessungsstoßspannung                 | 12 kV  | -   | -  |                                 |       |       |   |
| Bemessungsstrom                        | 232 A  | -   | -  |                                 |       |       |   |

| Approbationsdaten gemäß CSA 22.2 No 158 |   |        |   | Allgemein            |                       |
|-----------------------------------------|---|--------|---|----------------------|-----------------------|
| Use Group                               | B | C      | D | Verdrahtungsrichtung | Seitliche Verdrahtung |
| Bemessungsspannung                      | - | 1000 V | - |                      |                       |



| Anschlussdaten                                                |                                           |  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|
| Klemmstellen                                                  | 10                                        |  |
| Gesamte Anzahl der Potentiale                                 | 5                                         |  |
| Anzahl der Ebenen                                             | 1                                         |  |
| Anschluss 1                                                   |                                           |  |
| Anschluss technik                                             | POWER CAGE CLAMP                          |  |
| Betätigungsart                                                | Innensechskantschlüssel; 8 mm             |  |
| Anschlie ßbare Leiterwerkstoffe                               | Kupfer                                    |  |
| Nennquerschnitt                                               | 95 mm <sup>2</sup>                        |  |
| Eindr ähtiger Leiter                                          | 25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG |  |
| Mehrdr ähtiger Leiter                                         | 25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG |  |
| Feindr ähtiger Leiter                                         | 25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG |  |
| Feindr ähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen  | 25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG |  |
| Feindr ähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG |  |
| Abisolierlänge                                                | 35 mm / 1.38 inch                         |  |
| Verdrahtungsrichtung                                          | Seitliche Verdrahtung                     |  |

| Geometrische Daten             |                     |  |
|--------------------------------|---------------------|--|
| Breite                         | 125 mm / 4.921 inch |  |
| Höhe                           | 107 mm / 4.213 inch |  |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 101 mm / 3.976 inch |  |

| Mechanische Daten  |                                 |  |
|--------------------|---------------------------------|--|
| Bauform            | horizontale Bauform             |  |
| Montageart         | Tragschiene 35 x 15             |  |
| Montagehinweis     | nur auf Tragschiene DIN 35 x 15 |  |
| Beschriftungsebene | Seitliche Beschriftung          |  |

| Werkstoffdaten                  |                                                                  |  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |  |
| Farbe                           | grau/blau/grün-gelb                                              |  |
| Isolierstoffgruppe              | I                                                                |  |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   | Polyamid (PA66)                                                  |  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0                                                               |  |
| Brandlast                       | 14,902 MJ                                                        |  |
| Halogenfrei                     | Ja                                                               |  |
| Gewicht                         | 1340,8 g                                                         |  |

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

| Kaufmännische Daten |               |
|---------------------|---------------|
| VPE (UVPE)          | 1 St.         |
| Verpackungsart      | Karton        |
| Ursprungsland       | DE            |
| GTIN                | 4045454204396 |
| Zolltarifnummer     | 85369010000   |

| Produktklassifikation |                      |
|-----------------------|----------------------|
| UNSPSC                | 39121410             |
| eCl@ss 10.0           | 27-14-11-06          |
| eCl@ss 9.0            | 27-14-11-06          |
| ETIM 9.0              | EC001284             |
| ETIM 10.0             | EC001284             |
| 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-7707     |
| CSA<br>CSA Group                      | C22.2    | 1151144         |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-105562       |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059  | 20190731-E45172 |

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

| Zulassungen für Schifffahrt                                                        |          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
|  |          |                 |
| Zulassung                                                                          | Norm     | Zertifikatsname |
| ABS<br>American Bureau of Shipping                                                 | EN 60947 | 24-0152298-PDA  |



Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 285-199

↓

Dokumentation

| Ausschreibungstext |            |                 |   |
|--------------------|------------|-----------------|---|
| 285-199            | 19.02.2019 | xml<br>3.30 KB  | ↓ |
| 285-199            | 04.01.2018 | doc<br>25.00 KB | ↓ |

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 285-199

↓

CAE Daten

WSCAD Universe 285-199

↓

ZUKEN Portal 285-199

↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Abdeckung

1.1.1.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 285-169**  
Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze; für Hochstromklemmen 95 mm²; gelb

1.1.2 Aderendhülse

1.1.2.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-435**  
Aderendhülse; Hülse für 50 mm² / AWG 1; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92

### 1.1.3 Beschriftung

#### 1.1.3.1 Beschriftungsadapter



**Art-Nr.: 285-442**

Adapter; grau

#### 1.1.3.2 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.: 793-5501/000-014**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; braun



**Art-Nr.: 793-5501/000-002**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb



**Art-Nr.: 793-5501/000-007**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau



**Art-Nr.: 793-5501/000-023**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 793-5501/000-017**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



**Art-Nr.: 793-5501/000-012**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange



**Art-Nr.: 793-5501/000-005**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot



**Art-Nr.: 793-5501/000-024**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 793-5501**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 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.: 2009-115/000-005**

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



**Art-Nr.: 2009-115/000-024**

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



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

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

#### 1.1.3.3 Gruppenschildträger



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

Gruppenschildträger; grau

## 1.1.4 Brücken

### 1.1.4.1 Brücken



**Art-Nr.: 285-495**

Brücken; isoliert; grau

## 1.1.5 Montage

### 1.1.5.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 285-168**

Fixierelement; für Hochstromklemmen 95 mm<sup>2</sup>; orange



**Art-Nr.: 249-197**

Schraubenlose Endklammer; 14 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

## 1.1.6 Potentialabgriff

### 1.1.6.1 Potentialabgriff



**Art-Nr.: 285-407**

Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 95 mm<sup>2</sup>; grau

## 1.1.7 Strom- und Spannungsabgriff

### 1.1.7.1 Strom- und Spannungsabgriff



**Art-Nr.: 855-951/250-000**

Strom- und Spannungsabgriff bis 95 mm<sup>2</sup>; Primärer Bemessungsstrom 250 A; Sekundärer Bemessungsstrom 1 A; Bemessungsleistung 0,2 VA; Genauigkeitsklasse 0,5; abgesichert

## 1.1.8 Tragschiene

### 1.1.8.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 210-198**

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

1.1.9 Warnabdeckung

1.1.9.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 285-175**  
Warnabdeckung; gelb



**Art-Nr.: 285-170**  
Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil;  
gelb

1.1.10 Werkzeug

1.1.10.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 285-172**  
Innensechskantschlüssel; mit teilisoliertem  
Schaft; grün



**Art-Nr.: 285-173**  
Innensechskantschlüssel; mit teilisoliertem  
Schaft; mit Verdreherschutz; grün