

## Datenblatt | Artikelnummer: 285-184

2-Leiter-Durchgangsklemme; 95 mm<sup>2</sup>; seitliche Beschriftungsaufnahmen; mit Befestigungsflanschen; POWER CAGE CLAMP; 95,00 mm<sup>2</sup>; blau

<https://www.wago.com/285-184>



Farbe: ■ blau

### Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	1000 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	12 kV	-	-
Bemessungsstrom	232 A	-	-

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 2	
Bemessungsspannung (III / 3) 2	1500 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3) 2	12 kV

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	600 V	600 V	-
Bemessungsstrom	200 A	200 A	-

Approbationsdaten gemäß	CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	1000 V	1000 V	-
Bemessungsstrom	210 A	-	-

Verlustleistung	
Verlustleistung, pro Pol (Potential)	7.5354 W
Bemessungsstrom I <sub>N</sub> zur Verlustleistungsangabe	232 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00014 Ω

Allgemein	
Art der Spannung 1	AC/DC
Art der Spannung 2	DC

### Anschlussdaten

Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1
Anzahl Brückeraufnahmen	2

Anschluss 1	
Anschlusstechnik	POWER CAGE CLAMP
Betätigungsart	Innensechskantschlüssel; 8 mm
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Eindrähtiger Leiter	25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG
Feindrähtiger Leiter	25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülle mit Kunststoffkragen	25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülle ohne Kunststoffkragen	25 ... 95 mm <sup>2</sup> / 4 ... 4/0 AWG
Abisolierlänge	35 mm / 1.38 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

**Geometrische Daten**

Breite	25 mm / 0.984 inch
Höhe ab Oberfläche	108 mm / 4.252 inch
Tiefe	145 mm / 5.709 inch

**Mechanische Daten**

Befestigungsart	Befestigungsflansch
Beschriftungsebene	Seitliche Beschriftung

**Werkstoffdaten**

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="https://www.wago.com/de/materialangaben" href="_blank">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	blau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	3,754 MJ
Gewicht	267,1 g

**Umgebungsbedingungen**

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

**Kaufmännische Daten**

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)	5 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4055143583947
Zolltarifnummer	85369010000

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen** **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	154112
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 285-184 <a href="#">↓</a>

Dokumentation

Weitere Informationen
Technischer Anhang <span style="float: right;">pdf 2162.18 KB <a href="#">↓</a></span>

Ausschreibungstext				
285-184	19.02.2019	xml 3.19 KB	<a href="#">↓</a>	
285-184	04.01.2018	doc 23.50 KB	<a href="#">↓</a>	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 285-184 <a href="#">↓</a>

CAE Daten
EPLAN Data Portal 285-184 <a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 285-184 <a href="#">↓</a>

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 mm<sup>2</sup>; gelb

1.1.2 Aderendhülle

1.1.2.1 Aderendhülle



**Art-Nr.: 216-413**  
 Aderendhülle; Hülse für 25 mm<sup>2</sup> / AWG 4; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben



**Art-Nr.: 216-414**  
 Aderendhülle; Hülse für 35 mm<sup>2</sup> / AWG 2; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben



**Art-Nr.: 216-424**  
 Aderendhülle; Hülse für 35 mm<sup>2</sup> / AWG 2; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben



**Art-Nr.: 216-425**  
 Aderendhülle; Hülse für 50 mm<sup>2</sup> / AWG 1; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



**Art-Nr.: 216-435**  
 Aderendhülle; Hülse für 50 mm<sup>2</sup> / AWG 1; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; 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



### 1.1.3.2 Beschriftungsschild



**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.: 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

### 1.1.6 Potentialabgriff

#### 1.1.6.1 Potentialabgriff



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

Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 95 mm<sup>2</sup>; 10,00 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 Warnabdeckung

#### 1.1.8.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 285-175**

Warnabdeckung; gelb



**Art-Nr.: 285-170**

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

### 1.1.9 Werkzeug

#### 1.1.9.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 285-172**

Innensechskantschlüssel; mit teilisolier-tem Schaft; grün



**Art-Nr.: 285-173**

Innensechskantschlüssel; mit teilisolier-tem Schaft; mit Verdrehschutz; grün

### Handhabungshinweise

#### Montieren



Fixierelement (285-168) optional in die vorhandene Gehäuseöffnung einsetzen.

Hochstrom-Durchgangsklemmen ausrichten und zusammenstecken.