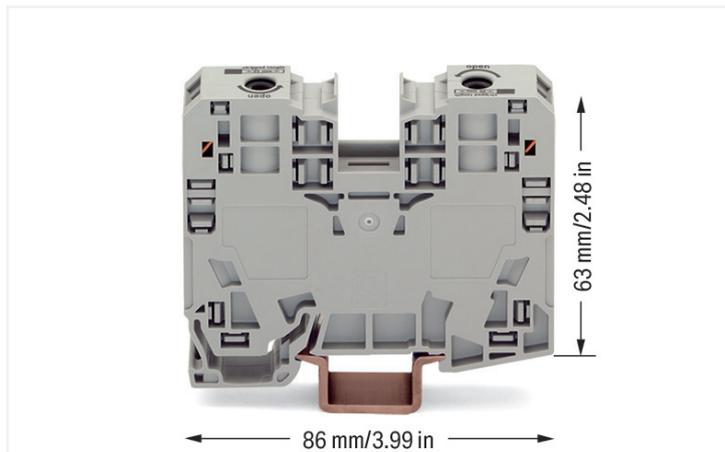


# Datenblatt | Artikelnummer: 285-135

2-Leiter-Durchgangsklemme; 35 mm<sup>2</sup>; seitliche Beschriftungsaufnahmen; nur auf Tragschiene 35 x 15; POWER CAGE CLAMP; 35,00 mm<sup>2</sup>; grau

<https://www.wago.com/285-135>



Farbe: ■ grau

## Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	1000 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	8 kV	-	-
Bemessungsstrom	125 A	-	-

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	600 V	600 V	-
Bemessungsstrom	115 A	115 A	-

Approbationsdaten gemäß	CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	600 V	600 V	-
Bemessungsstrom	115 A	-	-

Verlustleistung	
Verlustleistung, pro Pol (Potential)	4.0625 W
Bemessungsstrom I <sub>N</sub> zur Verlustleistungsangabe	125 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00026 Ω

## Anschlussdaten

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

Anschluss 1	
Anschlusstechnik	POWER CAGE CLAMP
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschliebbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>
Eindrähtiger Leiter	6 ... 35 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	6 ... 35 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2 AWG
Feindrähtiger Leiter	6 ... 35 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	6 ... 35 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	6 ... 35 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2 AWG
Abisolierlänge	25 mm / 0.98 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

**Geometrische Daten**

Breite	16 mm / 0.63 inch
Höhe	86 mm / 3.386 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	63 mm / 2.48 inch

**Mechanische Daten**

Montageart	Tragschiene 35 x 15
Montage Hinweis	nur auf Tragschiene DIN 35 x 15
Beschriftungsebene	Seitliche Beschriftung

**Werkstoffdaten**

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	1,257 MJ
Gewicht	79,3 g

**Umgebungsbedingungen**

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

**Kaufmännische Daten**

Produktgruppe	1 (Reihenklemmen)
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)	15 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4045454507381
Zolltarifnummer	85369010000

**Environmental Product Compliance**

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

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	154112
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562

**Konformitäts- und Herstellererklärungen**

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity 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
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 285-135



Dokumentation

Ausschreibungstext

285-135	19.02.2019	xml 3.23 KB	
285-135	04.01.2018	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle  
285-135



CAE Daten

EPLAN Data Portal  
285-135



WSCAD Universe  
285-135



ZUKEN Portal 285-135



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Abdeckung

1.1.1.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 285-421**

Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen; für Hochstromklemmen 35 mm<sup>2</sup>; gelb

1.1.2 Aderendhülse

1.1.2.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-413**

Aderendhülse; 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**

Aderendhülse; Hülse für 35 mm<sup>2</sup> / AWG 2; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben

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; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 793-5501/000-014**

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; 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.: 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 Beschriftungsstreifen



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

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

1.1.3.4 Gruppenschildträger



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

Gruppenschildträger; grau

1.1.4 Brücken

1.1.4.1 Brücken



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

Brücken; isoliert; grau



**Art-Nr.: 285-430**

Reduzierbrücken; von Serie 285 (35mm<sup>2</sup>) auf Serie 2016/2010; isoliert; grau

1.1.5 Montage

1.1.5.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 249-117**

Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau



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

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.: 285-427**

Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 35 mm<sup>2</sup>; Modulbreite 8 mm; 6,00 mm<sup>2</sup>; grau

**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

## 1.1.7 Prüfen und Messen

### 1.1.7.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 283-404**

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

## 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



**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

## 1.1.9 Warnabdeckung

### 1.1.9.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 285-420**

Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

## 1.1.10 Werkzeug

### 1.1.10.1 Betätigungswerkzeug



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

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

## Handhabungshinweise

### Montieren



Aufrasten einer Klemme auf die Tragschiene



Demontieren einer Klemme aus dem Verband

### Leiter anschließen



#### Leiteranschluss – Schritt 1

Betätigungswerkzeug (Klinge 5,5 mm) gegen den Uhrzeigersinn drehen. Bei geöffneter Leitereinführung orangefarbene Taste (Arretierungsfunktion) drücken, Anschlussstelle bleibt geöffnet.



#### Leiteranschluss – Schritt 2

Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in die Klemmstelle führen und in dieser Position halten.



#### Leiteranschluss – Schritt 3

Durch kurzen Linksdreh Dreh Sperre entriegeln. Nach Rückführen des Betätigungswerkzeuges ist der Leiter sicher geklemmt.



Durch die seitliche Verdrahtung lassen sich auch eingeschränkt biegsame Leiter großen Querschnitts gut anschließen.

### Brücken



Benachbarte Klemmen können mit Querbrückern in der Klemmenmitte gebrückt werden.



Zum Lösen der Brücken Beschriftungsstreifen seitlich verschieben.

## Potentialabgriff



Der Potentialabgriff wird im Brückerschlitz montiert. Er kann mit einer Zugentlastungsplatte versehen werden.



Der Potentialabgriff wird im Brückerschlitz montiert.



Potentialabgriff (Bestellnr. 283-407) in der Reihenklemme immer bis zum Anschlag hinunterdrücken!

## Prüfen



Prüfen  
Spannungsmessungen lassen sich, z. B. mit dem 2-poligen Spannungsprüfer (Bestellnr. 206-707), durchführen.



Prüfen mit Prüfadapter (Bestellnr. 283-404)

## Beschriften



WMB-Beschriftungsschilder oder selbstklebende, bedruckbare Beschriftungsstreifen lassen sich an den Hochstromklemmen für 35, 50 und 95 mm<sup>2</sup> aufbringen.



Beschriftungsadapter (Bestellnr. 285-442) für Beschriftungsstreifen (Bestellnr. 2009-110) bzw. 2 WMB-Schilder für Klemmen 285-13x, 285-15x und 285-19x