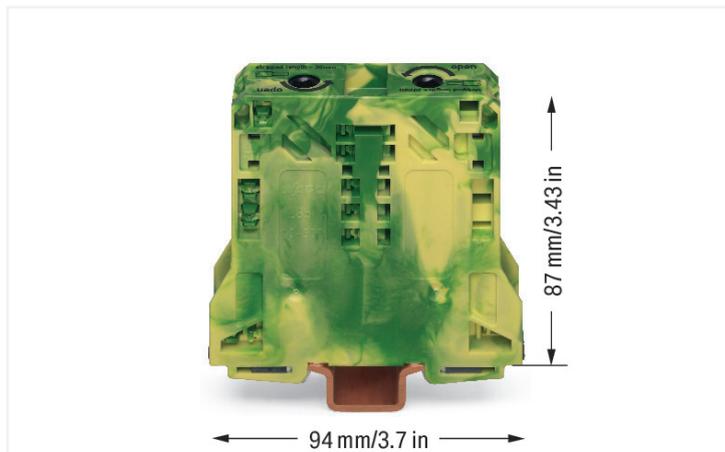


Datenblatt | Artikelnummer: 285-157

2-Leiter-Schutzleiterklemme; 50 mm²; seitliche Beschriftungsaufnahmen; nur auf Tragschiene 35 x 15; 2,3 mm dick; Kupfer; POWER CAGE CLAMP; 50,00 mm²; grün-gelb

<https://www.wago.com/285-157>



Farbe: ■ grün-gelb

Anschlussdaten

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

Anschluss 1

Anschlussart	POWER CAGE CLAMP
Betätigungsart	Innensechskantschlüssel; 8 mm
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	50 mm ²
Eindrähtiger Leiter	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Feindrähtiger Leiter	10 ... 70 mm ² / 8 ... 2/0 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Abisolierlänge	30 mm / 1.18 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Geometrische Daten

Breite	20 mm / 0.787 inch
Höhe	94 mm / 3.701 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	87 mm / 3.425 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35 x 15
Montage Hinweis	nur auf Kupfertragschiene DIN 35 x 15; 2,3 mm dick
Beschriftungsebene	Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grün-gelb
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	1,986 MJ
Gewicht	186,5 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	1 (Reihenklemmen)
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
VPE (UVPE)	5 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4045454507435
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 No. 158	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 explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
AEx Underwriters Laboratories Inc.	-	E185892 (AEx eb II C resp. Ex eb II C)

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 285-157

Dokumentation

Weitere Informationen		
Technischer Anhang	pdf 2149.67 KB	

Ausschreibungstext				
285-157	19.02.2019	xml 3.13 KB		
285-157	04.01.2018	doc 23.50 KB		

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 285-157

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 285-157	
WSCAD Universe 285-157	
ZUKEN Portal 285-157	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Abdeckung

1.1.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 285-441
 Fingerschutzabdeckung; dient als Berührungsschutz für nicht belegte Klemmstellen und Brückerschlitze; für Hochstromklemmen 50 mm²; gelb

1.1.2 Aderendhülse

1.1.2.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-424

Aderendhülse; Hülse für 35 mm² / AWG 2; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben



Art-Nr.: 216-425

Aderendhülse; Hülse für 50 mm² / 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



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 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 249-105

Gruppenschildträger; grau

1.1.4 Brücker

1.1.4.1 Brücker



Art-Nr.: 285-450

Brücker; isoliert; grau

1.1.5 Montage

1.1.5.1 Montagematerial



Art-Nr.: 285-448

Fixierelement; für Hochstromklemmen 50 mm²; 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.: 285-447

Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 50 mm²; Modulbreite 16 mm; grau

1.1.7 Tragschiene

1.1.7.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-198

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

1.1.8 Warnabdeckung

1.1.8.1 Abdeckung



Art-Nr.: 285-449

Warnabdeckung; gelb



Art-Nr.: 285-440

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



Demontieren einer Klemme aus dem Ver-
band

PE-Kontaktfuß

PE-Klemmen (gemäß Norm EN 60947-7-2
begrenzt auf max. 120 mm²) müssen
zwingend auf eine Kupfertragschiene (2,3
mm dick) aufgerastet werden.

Leiter anschließen



Für optimale Kontaktkraft:

- Leiter biegen,
- Leiter ablängen (Das Leiterende muss
gerade sein!) und
- Leiter abisolieren.

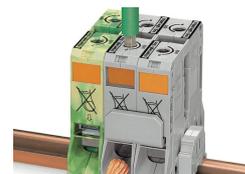


Bitte aufgedruckte, entsprechende
Abisolierlänge beachten!



Leiteranschluss – Schritt 1

Innensechskantschlüssel gegen den Uhr-
zeigersinn bis zum Anschlag drehen ,
dann orangefarbene Taste (Arretierungs-
funktion) drücken, Anschlussstelle bleibt
geöffnet.



Leiteranschluss – Schritt 2

Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in
die Klemmstelle führen und in dieser Posi-
tion halten.



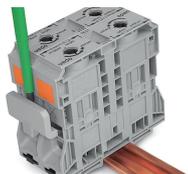
Leiteranschluss – Schritt 3

Durch weiteren kurzen Linksdreh wird die
Sperr aufgehoben und der Innensech-
kantschlüssel ohne Kraft zurückgeführt.
Der Leiter ist sicher geklemmt.

Brücken



Brücken benachbarter Klemmen mit
Querbrückern oberhalb der Leitereinfüh-
rung, vor Leiteranschluss; der Nennquer-
schnitt bleibt erhalten.



Brücken mit Betätigungswerkzeug lösen.

Abdeckung



Warnabdeckung signalisiert z. B.:
Achtung: Spannung, auch nach Ausschalten des Hauptschalters!

Gelbe Fingerschutzabdeckung dient als Berührungsschutz des Brückerschachtes und/oder der nicht belegten Klemmstelle (teilbar).

Potentialabgriff



Sicherer und komfortabler Abgriff direkt an der Einspeisung; Einstecken des Abgriffes bei entspannter Feder, ohne angeschlossenen Leiter

Sicherheit



Achtung: Verletzungsgefahr!
Finger nicht in Leitereinführungsöffnung stecken!

Prüfen



Prüfen mit berührungsgeschütztem Prüfstecker Ø 4 mm (Prüfstecker sind nicht im WAGO-Lieferprogramm enthalten – z. B. Fa. Multi-Contact Deutschland GmbH)

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

Beschriften



WMB-Beschriftungsschilder oder selbstklebende, bedruckbare Beschriftungsstreifen lassen sich an den Hochstromklemmen für 35, 50 und 95 mm² aufbringen.

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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: www.wago.com