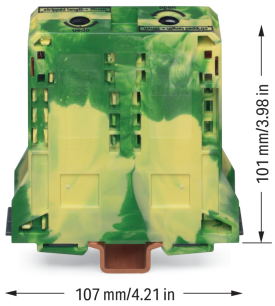
Datenblatt | Artikelnummer: 285-197

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

https://www.wago.com/285-197





Farbe: grün-gelb

Schutzleiterklemme Serie 285, grün-gelb

Die Schutzleiterklemme (Artikelnummer 285-197) ermöglicht eine schnelle und sichere Verdrahtung. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Schutzleiterklemme Abisolierlängen von mindestens 35 mm benötigt. Bei diesem Produkt wird die POWER CAGE CLAMP-Technologie eingesetzt. 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. Diese Schutzleiterklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 25 mm² bis 95 mm² geeignet.

- Einbaufertig
- Für jede Verdrahtungsaufgabe die richtige Klemme
- Betätigung über Innensechskantschlüssel / 8 mm

Elektrische Daten

Allgemein

Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

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
Nennquerschnitt	95 mm²
Eindrähtiger Leiter	25 … 95 mm² / 4 … 4/0 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	25 … 95 mm² / 4 … 4/0 AWG
Feindrähtiger Leiter	25 … 95 mm² / 4 … 4/0 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	25 … 95 mm² / 4 … 4/0 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	25 … 95 mm² / 4 … 4/0 AWG

Anschluss 1

Abisolierlänge	35 mm / 1.38 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Geometrische Daten

Breite	25 mm / 0.984 inch
Höhe	107 mm / 4.213 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	101 mm / 3.976 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35 x 15; 2,3 mm dick; Kupfer
Montagehinweis	nur auf Tragschiene DIN 35 x 15
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	2,776 MJ
Gewicht	309,3 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	1 (Reihenklemmen)
VPE (UVPE)	5 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4045454204372
Zolltarifnummer	85369010000

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

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707
CSA CSA Group	C22.2	1151144
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731-E45172

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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 Shipping	EN 60947	24-0152298-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	LR23325966TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 285-197

Dokumentation

Ausschreibungstext

285-197	19.02.2019	xml 3.10 KB
285-197	04.01.2018	docx 14.24 KB

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 285-197

CAE Daten

EPLAN Data Portal 285-197

WSCAD Universe 285-197

ZUKEN Portal 285-197

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 verzinnt; 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 Brücker

1.1.4.1 Brücker



Art-Nr.: 285-495
Brücker; isoliert; grau

1.1.5 Montage

1.1.5.1 Montagematerial



Art-Nr.: 285-168
Fixierelement; für Hochstromklemmen 95 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.: 285-407
Potentialabgriff; für Hochstromklemmen 95 mm²; 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 mm²; 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



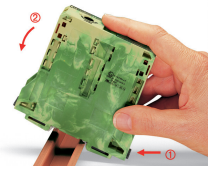
Art-Nr.: 285-172
Innensechskantschlüssel; mit teilisoliertem Schaft; grün



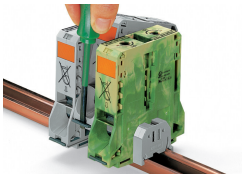
Art-Nr.: 285-173
Innensechskantschlüssel; mit teilisoliertem Schaft; mit Verdrehschutz; grün

Handhabungshinweise

Montieren



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



Demontieren einer Klemme aus dem Verband



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

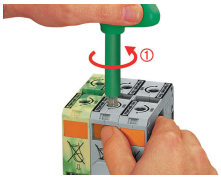


Für optimale Kontaktkraft:

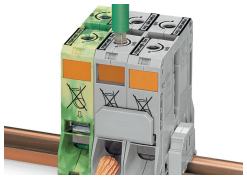
- Leiter biegen,
- Leiter ablängen (Das Leiterende muss gerade sein!) und
- Leiter abisolieren.



Bitte aufgedruckte, entsprechende Abisolierlänge beachten!



Leiteranschluss – Schritt 1
Innensechskantschlüssel gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen , dann orangefarbene Taste (Arretierungsfunktion) drücken, Anschlussstelle bleibt geöffnet.

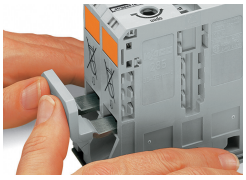


Leiteranschluss – Schritt 2
Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in die Klemmstelle führen und in dieser Position halten.

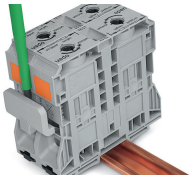


Leiteranschluss – Schritt 3
Durch weiteren kurzen Linksdreh wird die Sperre aufgehoben und der Innensechskantschlüssel ohne Kraft zurückgeführt. Der Leiter ist sicher geklemmt.

Brücken



Brücken benachbarter Klemmen mit Querbrückern oberhalb der Leitereinführung, vor Leiteranschluss; der Nennquerschnitt bleibt erhalten.

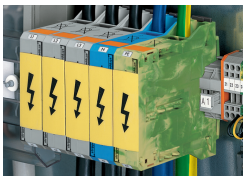


Brücker mit Betätigungswerkzeug lösen.

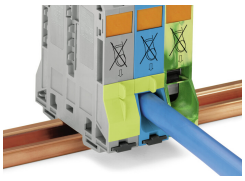


Für die Verteilung des PE-Potentials sind keine Potentialabgriffe und Brücker erforderlich. Die Schutzleiterklemmen sind direkt über die Tragschiene miteinander verbunden.

Abdeckung

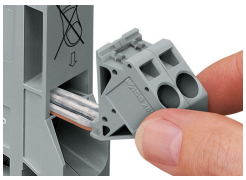


Warnabdeckung signalisiert z. B.:
Achtung: Spannung, auch nach Ausschalten des Hauptschalters!

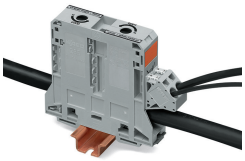


Gelbe Fingerschutzabdeckung dient als Berührungsschutz des Brückerschachtes und/oder der nicht belegten Klemmstelle (teilbar).

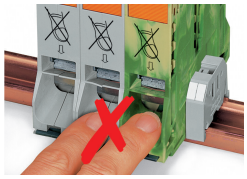
Potentialabgriff



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

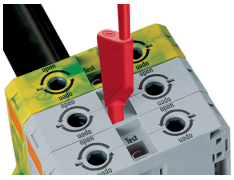


Sicherheit

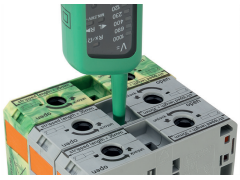


Achtung: Verletzungsgefahr!
Finger nicht in Leitereinführungsöffnung stecken!

Prüfen

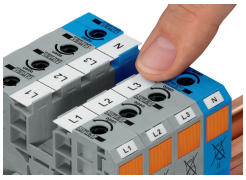


Prüfen mit berührungsgeschütztem Prüfstecker Ø 4 mm (Prüfstecker sind nicht im WAGO-Lieferprogramm enthalten – z. B. Fa. Multi-Contact Deutschland GmbH)

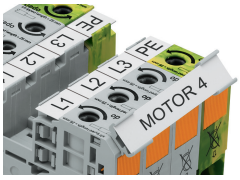


Prüfen
Spannungsmessungen lassen sich, z. B. mit dem 2-poligen Spannungsprüfer (Bestellnr. 206-707), durchführen.

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