

Datenblatt | Artikelnummer: 811-316

2-Leiter-Sicherungshalter; für Rundsicherungen 10 x 38 mm; 13/32" x 1 1/2"; für Photovoltaikanwendungen; 1-polig; ohne Defektanzeige; DC 1000 V; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 16 mm²; CAGE CLAMP®; lichtgrau

<https://www.wago.com/811-316>



Farbe: ■ lichtgrau

Sicherungsklemme Serie 811 mit CAGE CLAMP®

Die Sicherungsklemme (Artikelnummer 811-316) ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Verdrahtung. Bei dieser Sicherungsklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 12 bis 13 mm nötig. Dieses Produkt verwendet die CAGE CLAMP®-Technologie. Der erprobte und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss ermöglicht den Anschluss aller Leiterarten mit einer Käfigzugfeder. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Diese Sicherungsklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 2,5 mm² bis 16 mm² geeignet.

Hinweise

Sicherheitshinweis

Der Sicherungshalter darf unter Last nicht geöffnet werden.

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/HD 60269-2		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	1000 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	8 kV	-	-
Bemessungsstrom	32 A	-	-

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN – Hinweise	Bemessungsdaten Hinweis
Bemessungsdaten Hinweis	Die elektrischen Daten werden durch die technischen Daten der Sicherungsklemme und der Sicherung bestimmt. Bei der Auswahl von G-Sicherungseinsätzen ist darauf zu achten, dass die aufgeführte Verlustleistung nicht überschritten wird.

Approbationsdaten gemäß	UL 4248-19		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	-	-	-

Approbationsdaten gemäß	CSA 22.2		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	-	-	-

Verlustleistung	
Verlustleistung P _v max. Sicherungseinsatz Überlastschutz Kurzschlusschutz (Einzelanordnung)	3 W
Verlustleistung P _v max. Sicherungseinsatz Überlastschutz Kurzschlusschutz (Verbundanordnung)	3 W
Verlustleistung P _v max. Sicherungseinsatz Kurzschlusschutz (Einzelanordnung)	3 W
Verlustleistung P _v max. Sicherungseinsatz Kurzschlusschutz (Verbundanordnung)	3 W

Allgemein	
Art der Spannung 1	DC
Sicherungsaufnahme	steckbar
Sicherungsbauform	Rundsicherung; 10 x 38 mm; für Photovoltaikanwendungen

Anschlussdaten

Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Eindrähtiger Leiter	2,5 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG
Feindrähtiger Leiter	2,5 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG
Abisolierlänge	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
Polzahl	1
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Geometrische Daten

Breite	17,5 mm / 0.689 inch
Höhe	105 mm / 4.134 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	55 mm / 2.165 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
Montage Hinweis	Der feste Fuß der Sicherungsklemme muss nach oben gerichtet sein, damit die Sicherung nicht herausfallen kann.

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	lichtgrau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0 MJ
Gewicht	63,5 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	12 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4050821849001
Zolltarifnummer	85369095000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121624
eCl@ss 10.0	27-14-11-16
eCl@ss 9.0	27-14-11-16
ETIM 9.0	EC002705
ETIM 8.0	EC002705
ECCN	EAR99

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 811-316	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
811-316	19.02.2019	xml 3.72 KB	↓
811-316	14.03.2017	doc 27.00 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 811-316	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 811-316	↓
WSCAD Universe 811-316	↓
ZUKEN Portal 811-316	↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-209

Aderendhülse; Hülse für 10 mm² / AWG 8; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot



Art-Nr.: 216-109

Aderendhülse; Hülse für 10 mm² / AWG 8; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



Art-Nr.: 216-208

Aderendhülse; Hülse für 6 mm² / AWG 10; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerippt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; gelb



Art-Nr.: 216-108

Aderendhülse; Hülse für 6 mm² / AWG 10; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-545

Twin-Aderendhülse; HÜLSE FÜR 2x2,5mm²/AWG14; isoliert; blau



Art-Nr.: 216-546

Twin-Aderendhülse; HÜLSE FÜR 2x4mm²/AWG12; isoliert; grau



Art-Nr.: 216-547

Twin-Aderendhülse; HÜLSE FÜR 2x6mm²/AWG10; isoliert; gelb

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsadapter



Art-Nr.: 285-442

Adapter; grau

1.1.2.2 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

1.1.2.2 Beschriftungsschild



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

1.1.2.3 Etikett



Art-Nr.: 210-805/000-002
Etiketten; für Smart Printer; permanent klebend; 6 x 15 mm; 3000 Stück auf Rolle; gelb



Art-Nr.: 210-805
Etiketten; für Smart Printer; permanent klebend; 6 x 15 mm; 3000 Stück auf Rolle; weiß



Art-Nr.: 210-806/000-002
Etiketten; für Smart Printer; permanent klebend; 9 x 15 mm; 3000 Stück auf Rolle; gelb



Art-Nr.: 210-806
Etiketten; für Smart Printer; permanent klebend; 9 x 15 mm; 3000 Stück auf Rolle; weiß



Art-Nr.: 210-705/000-002
Etiketten; für TP-Drucker; permanent klebend; 6 x 15 mm; 3000 Stück auf Rolle; gelb



Art-Nr.: 210-705
Etiketten; für TP-Drucker; permanent klebend; 6 x 15 mm; 3000 Stück auf Rolle; weiß



Art-Nr.: 210-706/000-002
Etiketten; für TP-Drucker; permanent klebend; 9 x 15 mm; 3000 Stück auf Rolle; gelb



Art-Nr.: 210-706
Etiketten; für TP-Drucker; permanent klebend; 9 x 15 mm; 3000 Stück auf Rolle; weiß

1.1.3 Brücken

1.1.3.1 Brücken



Art-Nr.: 811-480
Brücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 811-481
Brücken; 11-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 811-482
Brücken; 12-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 811-472
Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 811-473
Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 811-474
Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 811-475
Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 811-476
Brücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 811-477
Brücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 811-478
Brücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 811-479
Brücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau

1.1.4 Montage

1.1.4.1 Verriegelung



Art-Nr.: 811-612
Kopplungsset; für 12 Pole; rot

1.1.5 Potentialeinspeisung

1.1.5.1 Einspeisemodul



Art-Nr.: 811-471

Einspeisemodul; 35 mm²; für Sicherungsklemmen der Serie 811; Schraub-Anschluss; 35,00 mm²; lichtgrau

1.1.6 Prüfen und Messen

1.1.6.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 206-912

WAGO Prüfspitzen; Ø 2 mm; 1000 V; CAT IV; 10 A

Handhabungshinweise

Montieren

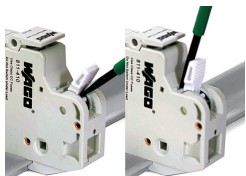


Kopplungsset zur Realisierung einer 2- oder 3-poligen Sicherungsklemme

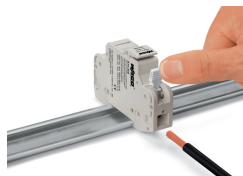


Klemme von der Tragschiene lösen.

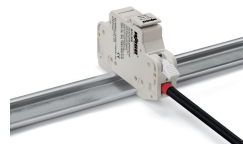
Leiter anschließen



Öffnen und Schließen des Hebels mittels Betätigungswerkzeug



CAGE CLAMP®-Anschluss
Leiter anschließen.
Klemmstelle mittels Hebel öffnen.

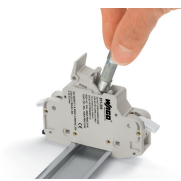


Leiter mit Aderendhülse (bis 10 mm² möglich)

Brücken



Kammbrücker für schnelles und komfortables Brücken

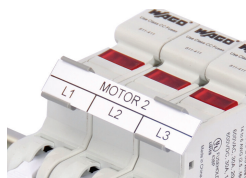


Einsetzen einer Sicherung

Beschriften



WMB-Beschriftungsaufnahme für komfortable Kennzeichnung



Beschriftungsadapter (285-442) für den Einsatz von Endlos-Beschriftungsstreifen