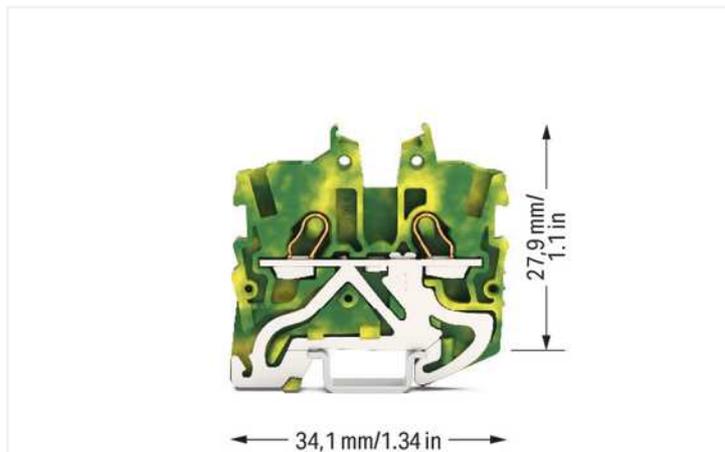


# Datenblatt | Artikelnummer: 2050-1207

2-Leiter-Mini-Schutzleiterklemme; mit Betätigungsöffnung; 1 mm<sup>2</sup>; mit Prüföffnung; seitliche und mittige Beschriftung; für Tragschiene 15; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm<sup>2</sup>; grün-gelb



<https://www.wago.com/2050-1207>



Farbe: ■ grün-gelb

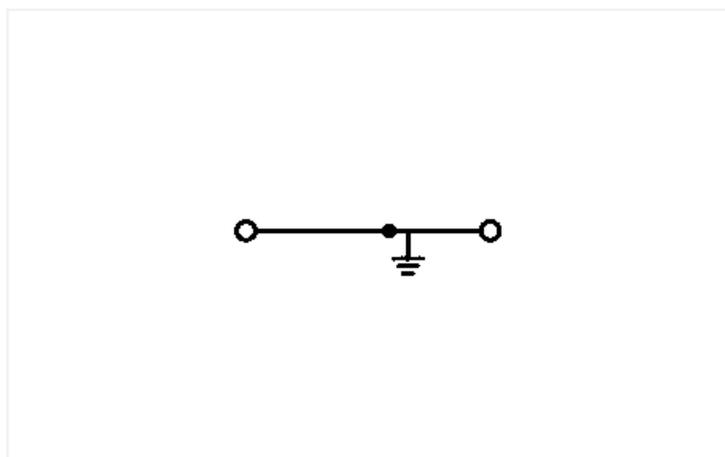


Abbildung ähnlich

## Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-2		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	-	-	-
Bemessungsstoßspannung	-	-	-
Bemessungsstrom	-	-	-

Ex-Angaben	
Verweis explosionsgefährdete Bereiche	Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen

## Anschlussdaten

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

Anschluss 1	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	1 mm <sup>2</sup>
Eindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,14 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 24 ... 18 AWG

### Anschluss 1

Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 20 ... 18 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

### Geometrische Daten

Breite	3,5 mm / 0.138 inch
Höhe	34,1 mm / 1.343 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	27,9 mm / 1.098 inch

### Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 15
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

### Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="_blank">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grün-gelb
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,047 MJ
Gewicht	3 g

### Umgebungsbedingungen

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

### Kaufmännische Daten

ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
VPE (UVPE)	100 St.
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143981545
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 7839
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7840
CSA CSA	C22.2 No. 158	80034182
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-113930
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113957

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN IEC 60079-0	PTB 19 ATEX 1019 U (II 2G Ex eb IIC Gb or I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000289 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 19.0050U (Ex eb IIC Gb or EX eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 22.0014 U

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2050-1207

Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang	pdf 2162,18 KB	
--------------------	-------------------	--

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 2050-1207	
----------------------------	--

CAE Daten

EPLAN Data Portal 2050-1207	
ZUKEN Portal 2050-1207	

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 2050-1291**

Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick; grau

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-241**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



**Art-Nr.: 216-242**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



**Art-Nr.: 216-243**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

1.2.2 Beschriftung

### 1.2.2.1 Beschriftungsschild

**Art-Nr.: 793-3501**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 2009-113/000-006**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 2009-113/000-002**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; gelb



**Art-Nr.: 2009-113/000-007**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; grau



**Art-Nr.: 2009-113/000-023**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 2009-113/000-017**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



**Art-Nr.: 2009-113/000-012**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; orange



**Art-Nr.: 2009-113/000-005**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; rot



**Art-Nr.: 2009-113/000-024**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 2009-113**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; weiß



### 1.2.2.2 Beschriftungsstreifen



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

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

### 1.2.2.3 Gruppenschildträger



**Art-Nr.: 2009-191**

Gruppenschildträger; grau

## 1.2.3 Brücken

### 1.2.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 2000-410/000-006**

Brücken; 10-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-410**

Brücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-410/000-005**

Brücken; 10-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-402/000-006**

Brücken; 2-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-402/000-018**

Brücken; 2-fach; isoliert; gelbgrün



**Art-Nr.: 2000-402**

Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-402/000-005**

Brücken; 2-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-403/000-006**

Brücken; 3-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-403**

Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-403/000-005**

Brücken; 3-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-404/000-006**

Brücken; 4-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-404**

Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-404/000-005**

Brücken; 4-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-405/000-006**

Brücken; 5-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-405**

Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-405/000-005**

Brücken; 5-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-406/000-006**

Brücken; 6-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-406**

Brücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-406/000-005**

Brücken; 6-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-407/000-006**

Brücken; 7-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-407**

Brücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-407/000-005**

Brücken; 7-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-408/000-006**

Brücken; 8-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-408**

Brücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau

### 1.2.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 2000-408/000-005**  
Brücken; 8-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-409/000-006**  
Brücken; 9-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-409**  
Brücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-409/000-005**  
Brücken; 9-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-440**  
Brücken; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-433/000-006**  
Brücken; von 1 auf 3; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-433**  
Brücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-433/000-005**  
Brücken; von 1 auf 3; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-434**  
Brücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-435**  
Brücken; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-436**  
Brücken; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-437**  
Brücken; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-438**  
Brücken; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-439**  
Brücken; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 210-123**  
Drahtkettenbrücken; isoliert; blau



**Art-Nr.: 210-103**  
Drahtkettenbrücken; isoliert; schwarz



**Art-Nr.: 2000-406/020-000**  
Dreieckbrücken; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-405/011-000**  
Sternbrücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau

### 1.2.4 Montage

#### 1.2.4.1 Abdeckprofil

**Art-Nr.: 709-156**  
Abdeckprofil; Typ 3; passend zu Abdeckprofilträger Typ 3; 1 m lang; transparent

#### 1.2.4.2 Abdeckprofilträger



**Art-Nr.: 709-169**  
Abdeckprofilträger; Typ 3; grau

#### 1.2.4.3 Montagematerial



**Art-Nr.: 249-101**  
Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; mit WMB beschriftbar; grau

### 1.2.5 Prüfen und Messen

#### 1.2.5.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 2009-182**  
Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>; für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen von 0,08 mm - 2,5 mm; grau



**Art-Nr.: 2009-174**  
Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm; zur Prüfung von TOPJOB®S-Reihenklammen; grau



**Art-Nr.: 210-136**  
Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung; rot

### 1.2.6 Steckbarer Leitungsbrücken

### 1.2.6.1 Brücken



**Art-Nr.: 2009-404**

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 110 mm lang; grau



**Art-Nr.: 2009-406**

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 250 mm lang; grau



**Art-Nr.: 2009-402**

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 60 mm lang; grau

### 1.2.7 Tragschiene

#### 1.2.7.1 Montagmaterial



**Art-Nr.: 210-296**

Aluminiumtragschiene; 15 x 5,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-111**

Stahltragschiene; 15 x 5,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-295**

Stahltragschiene; 15 x 5,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

### 1.2.8 Warnabdeckung

#### 1.2.8.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 2000-115**

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

### 1.2.9 Werkzeug

#### 1.2.9.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-719**

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft



**Art-Nr.: 210-648**

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz



**Art-Nr.: 210-647**

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

### Handhabungshinweise

#### Montieren



### Leiter anschließen



Direktes Stecken (Push-in) – eindrängige Leiter



Direktes Stecken (Push-in) – Leiter mit Aderendhülse



Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen – feindrängige Leiter



Lösen mit Betätigungswerkzeug – alle Leiter

### Brücken



Brücken (Dreieckbrücken) einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken (hier am Beispiel Klemmen mit Drücker).



Beschriftungsstreifen (2009-110) eingesetzt in die Beschriftungsaufnahme mit Brückersymbolik des eingesetzten Brückers (Dreieckbrücke) (hier am Beispiel Klemmen mit Drücker)



Brücken (Sternbrücken) einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken (hier am Beispiel Klemmen mit Drücker).



Beschriftungsstreifen (2009-110) eingesetzt in die Beschriftungsaufnahme mit Brückersymbolik des eingesetzten Brückers (Sternbrücke 2000-405/011-000) (hier am Beispiel Klemmen mit Drücker)

### Prüfen



Prüfen mit einem Prüfstecker Ø 2 mm (210-136), max. 42 V

### Beschriften



Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Einrasten eines Beschriftungsstreifens (2009-110) in die Beschriftungsaufnahme