

# Datenblatt | Artikelnummer: 2250-307

2-Leiter-Mini-Durchgangsklemme; mit Drücker; 1 mm<sup>2</sup>; Endklemme mit Befestigungsflansch; seitliche und mittige Beschriftung; mit Prüföffnung; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm<sup>2</sup>; grün-gelb

<https://www.wago.com/2250-307>



Farbe: ■ grün-gelb

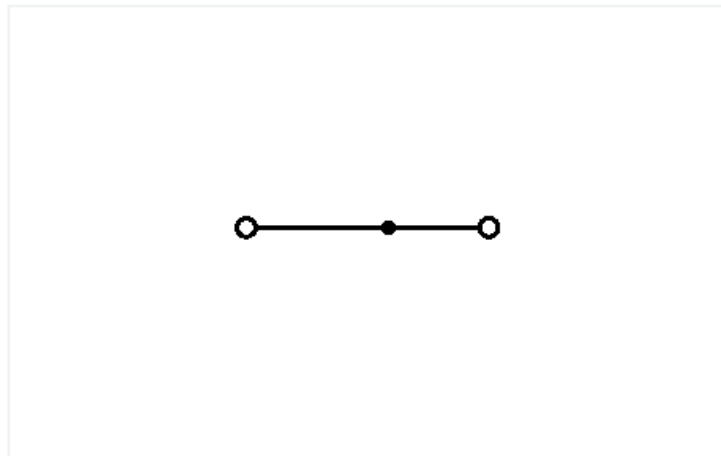
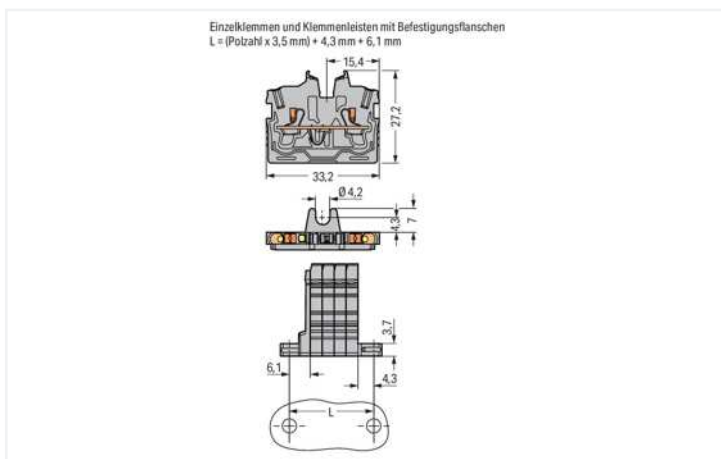


Abbildung ähnlich



## Elektrische Daten

### Ex-Angaben

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

### Verlustleistung

Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.4338 W
Bemessungsstrom $I_N$ zur Verlustleistungsangabe	13.5 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00238 $\Omega$

## Anschlussdaten

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

### Anschluss 1

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
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 ab Oberfläche	27,2 mm / 1.071 inch
Tiefe	33,2 mm / 1.307 inch

### Mechanische Daten

Befestigungsart	Befestigungsflansch
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	0,018 MJ
Gewicht	2,4 g

### Umgebungsbedingungen

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

### Kaufmännische Daten

ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143965620
Zolltarifnummer	85369010000

### Environmental Product Compliance

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

### Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
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 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 2250-307	<a href="#">↓</a>

Dokumentation

Weitere Informationen	
Technischer Anhang	pdf 2162.18 KB <a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 2250-307	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 2250-307	↓
	↓
ZUKEN Portal 2250-307	↓

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Systemgegenstück

#### 1.1.1 Durchgangsklemme



**Art-Nr.: 2250-327**  
 2-Leiter-Mini-Durchgangsklemme; mit Drücker; 1 mm<sup>2</sup>; Mittelklemme ohne Rastfuß, ohne Flansch; seitliche und mittige Beschriftung; mit Prüföffnung; Push-in CA-GE CLAMP®; 1,00 mm<sup>2</sup>; grün-gelb

### 1.2 Notwendiges Zubehör

#### 1.2.1 Abschlussplatte

##### 1.2.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 2050-381**  
 Abschlussplatte; mit Befestigungsflansch; 1,3 mm dick; grau

### 1.3 Optionales Zubehör

#### 1.3.1 Aderendhülse

##### 1.3.1.1 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

### 1.3.2 Beschriftung

### 1.3.2.1 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



### 1.3.2.2 Beschriftungsstreifen



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

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

### 1.3.2.3 Gruppenschildträger



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

Gruppenschildträger; grau

## 1.3.3 Brücken

### 1.3.3.1 Brücken



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

Brücke; 10-fach; isoliert; blau



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

Brücke; 10-fach; isoliert; lichtgrau



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

Brücke; 10-fach; isoliert; rot



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

Brücke; 2-fach; isoliert; blau



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

Brücke; 2-fach; isoliert; gelbgrün



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

Brücke; 2-fach; isoliert; lichtgrau



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

Brücke; 2-fach; isoliert; rot



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

Brücke; 3-fach; isoliert; blau



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

Brücke; 3-fach; isoliert; lichtgrau



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

Brücke; 3-fach; isoliert; rot



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

Brücke; 4-fach; isoliert; blau



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

Brücke; 4-fach; isoliert; lichtgrau



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

Brücke; 4-fach; isoliert; rot



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

Brücke; 5-fach; isoliert; blau



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

Brücke; 5-fach; isoliert; lichtgrau



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

Brücke; 5-fach; isoliert; rot



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

Brücke; 6-fach; isoliert; blau



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

Brücke; 6-fach; isoliert; lichtgrau



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

Brücke; 6-fach; isoliert; rot



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

Brücke; 7-fach; isoliert; blau



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

Brücke; 7-fach; isoliert; lichtgrau



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

Brücke; 7-fach; isoliert; rot



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

Brücke; 8-fach; isoliert; blau



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

Brücke; 8-fach; isoliert; lichtgrau

### 1.3.3.1 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.: 2000-406/020-000**  
Dreieckbrücken; isoliert; lichtgrau



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

### 1.3.4 Montage

#### 1.3.4.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 209-137**  
Montageadapter; als Endklammer verwendbar; 6,5 mm breit; grau



**Art-Nr.: 209-123**  
Montagefuß mit Schraube; an Klemmen mit Befestigungsflansch anschraubbar; 6,4 mm breit; grau

### 1.3.5 Prüfen und Messen

#### 1.3.5.1 Prüfzubehör



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

### 1.3.6 Steckbarer Leitungsbrücken

#### 1.3.6.1 Brücken



**Art-Nr.: 2009-404**  
Steckbarer Leitungsbrücken; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 110 mm lang; grau



**Art-Nr.: 2009-406**  
Steckbarer Leitungsbrücken; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 250 mm lang; grau



**Art-Nr.: 2009-402**  
Steckbarer Leitungsbrücken; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 60 mm lang; grau

### 1.3.7 Werkzeug

### 1.3.7.1 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



Brücker (Dreieckbrücker) einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken (hier am Beispiel Klemmen mit Drücken).



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



Brücker (Sternbrücker) einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken (hier am Beispiel Klemmen mit Drücken).



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

## Prüfen



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

## Montieren



Klemmenleiste; mit Befestigungsflanschen; Schraubbefestigung auf Montageplatte (hier am Beispiel Klemmen mit Drücker)

Klemmenleiste; mit Befestigungsflanschen; Schraubbefestigung (hier am Beispiel Klemmen mit Drücker)

## Beschriften



Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme

Einrasten eines Beschriftungsstreifens (2009-110) in die Beschriftungsaufnahme