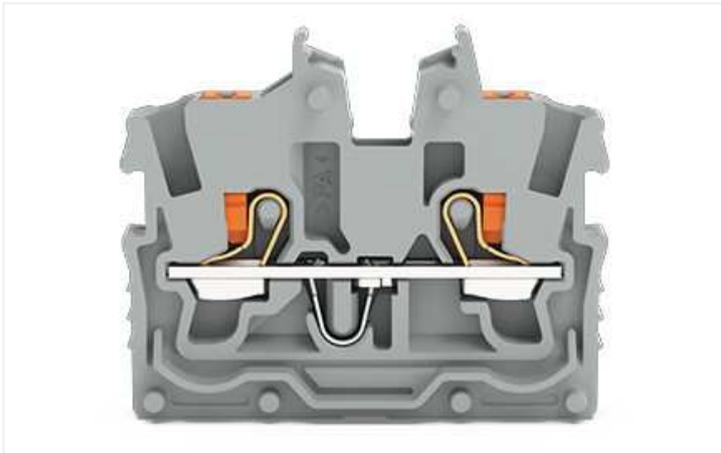


Datenblatt | Artikelnummer: 2250-321

2-Leiter-Mini-Durchgangsklemme; mit Drücker; 1 mm²; Mittelklemme ohne Rastfuß, ohne Flansch; seitliche und mittige Beschriftung; mit Prüföffnung; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; grau

<https://www.wago.com/2250-321>



Farbe: ■ grau

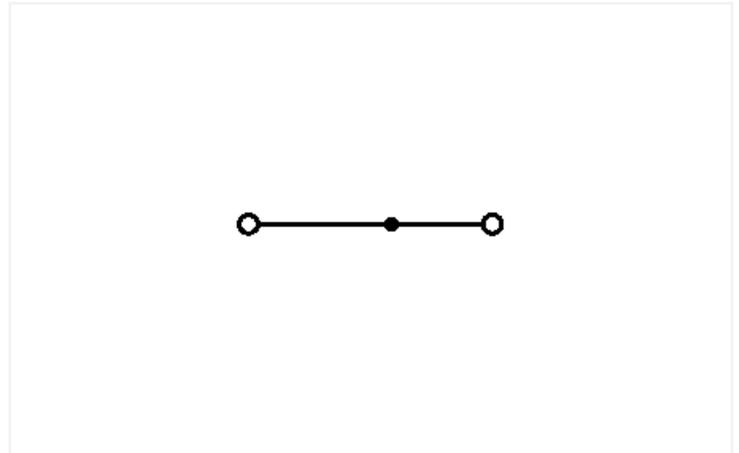


Abbildung ähnlich

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60998-2-2		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	13,5 A	-	-
Strom bei Leiterquerschnitt (max.) mm ²	17,5 A	-	-

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	300 V	-
Bemessungsstrom	10 A	10 A	-

Approbationsdaten gemäß	CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	300 V	-
Bemessungsstrom	10 A	10 A	-

Ex-Angaben	
Verweis explosionsgefährdete Bereiche	Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen
Bemessungsspannung EN (Ex e II)	352 V
Bemessungsstrom (Ex e II)	13,5 A
Bemessungsstrom (Ex e II) mit Brücke	12 A

Verlustleistung

Bemessungsstrom I_N zur Verlustleistungsangabe	13,5 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0,00238 Ω

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 ²
Eindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,14 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,5 ... 0,75 mm ² / 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	ohne
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
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	4055143965187
Zolltarifnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7840	ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA CSA	C22.2 No. 158	80034182	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113957			

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
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 2250-321	↓

Dokumentation

Weitere Informationen

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

CAD/CAE-Daten

CAD Daten		
2D/3D Modelle 2250-321		

CAE Daten		
EPLAN Data Portal 2250-321		
ZUKEN Portal 2250-321		

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 2050-381

Abschlussplatte; mit Befestigungsflansch;
1,3 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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
Brücke; 8-fach; isoliert; rot



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

1.2.4 Prüfen und Messen

1.2.4.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 2009-182
Prüfabgriff; für max. 2,5 mm²; 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

1.2.5 Steckbarer Leitungsbrücken

1.2.5.1 Brücken



Art-Nr.: 2009-404
Steckbarer Leitungsbrücke; 0,75 mm²; isoliert; 110 mm lang; grau



Art-Nr.: 2009-406
Steckbarer Leitungsbrücke; 0,75 mm²; isoliert; 250 mm lang; grau



Art-Nr.: 2009-402
Steckbarer Leitungsbrücke; 0,75 mm²; isoliert; 60 mm lang; grau

1.2.6 Werkzeug

1.2.6.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft



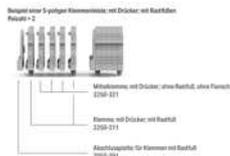
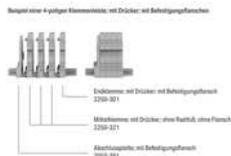
Art-Nr.: 210-648
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz



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 Drücker).



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



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



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

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)

Montieren



Klemmenleiste; mit Rastfüßen; Einrasten in Rastlöcher



Klemmenleiste; mit Rastfüßen; Montage für Aluminiumtragschiene



Klemmenleiste; mit Rastfüßen
Anrasten des Montagefußes (209-120)
(Der Abstand der Montagefüße zueinander unter einer Klemmenleiste soll ca. 20 ... 25 mm betragen.)



Klemmenleiste; mit Rastfüßen; für Tragschiene 35 (Montagefuß 209-120) (hier am Beispiel Klemmen mit Drücker)

Beschriften



Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens in die Beschriftungsaufnahme



Einrasten eines Beschriftungsstreifens (2009-110) in die Beschriftungsaufnahme