

## Datenblatt | Artikelnummer: 264-354

4-Leiter-Mittelklemme; ohne Drücker; für Anwendungen Ex i geeignet; 1-polig; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; blau

<https://www.wago.com/264-354>



Farbe: ■ blau

### Durchgangsklemme Serie 264 mit Betätigungswerkzeug

Die Durchgangsklemme hat die Artikelnummer 264-354 und ermöglicht eine einfache und sichere Verdrahtung. Diese Durchgangsklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 8 und 9 mm. Ganz gleich, ob in Industrieanwendungen oder in Gebäudeapplikationen: Mit den Durchgangsreihenklemmen lassen sich elektrische Leiter schnell und sicher miteinander verbinden. Je nach Ausführung eignen sie sich für die klassische Durchgangsverdrahtung oder Potentialverteilungen. Dieses Produkt ist mit der CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. Der zuverlässige 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. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich diese Durchgangsklemme für Leiterquerschnitte von 0,08 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>. Diese Mini-Reihenklemme wird durch ein Betätigungswerkzeug betätigt.

### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsspannung (III / 3)	800 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	8 kV
Bemessungsstrom	24 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

#### Approbationsdaten gemäß

#### UL 1059

Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	600 V	600 V	-
Bemessungsstrom	20 A	20 A	-

#### Approbationsdaten gemäß

#### CSA 22.2 No 158

Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	-	600 V	-
Bemessungsstrom	-	20 A	-

### Anschlussdaten

Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1

#### Anschluss 1

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN

### Anschluss 1

Abisolierlänge 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Verdrahtungsrichtung Frontverdrahtung

### Geometrische Daten

Breite 10 mm / 0.394 inch

Höhe 32 mm / 1.26 inch

Tiefe 22,1 mm / 0.87 inch

### Mechanische Daten

Bauform horizontale Bauform

Befestigungsart ohne

Beschriftungsebene Mittenbeschriftung

### Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten [Informationen zu Materialangaben finden sie hier](#)

Farbe blau

Isolierstoffgruppe I

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse Polyamid (PA66)

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 V0

Brandlast 0,112 MJ

Halogenfrei Ja

Gewicht 6,4 g

### Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur -35 ... +85 °C

Dauergebrauchstemperatur -60 ... +105 °C

### Kaufmännische Daten

Produktgruppe 9 (Mini-Klemmen)

VPE (UVPE) 100 St.

Verpackungsart Karton

Ursprungsland CH

GTIN 4044918414777

Zolltarifnummer 85369010000

### Produktklassifikation

UNSPSC 39121410

eCl@ss 10.0 27-14-11-06

eCl@ss 9.0 27-14-11-06

ETIM 9.0 EC001284

ETIM 8.0 EC001284

ECCN NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NL-49768	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7342	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	2175624.01			
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70010891			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

### Zulassungen für Schifffahrt

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0095979-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	IEC 60998	LR22173030TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

### Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 264-354	↓

## Dokumentation

### Ausschreibungstext

264-354	19.02.2019	xml 3.34 KB	<a href="#">↓</a>
264-354	14.06.2017	doc 24.50 KB	<a href="#">↓</a>

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 264-354	<a href="#">↓</a>
--------------------------	-------------------

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 264-354	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 264-354	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 264-354	<a href="#">↓</a>

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Systemgegenstück

#### 1.1.1 Durchgangsklemme



**Art-Nr.: [264-334](#)**

4-Leiter-Endklemme; ohne Drücker; für Anwendungen Ex i geeignet; mit Befestigungsflansch; 1-polig; für Schraub- u.ä. Befestigungsarten; Befestigungsloch Ø 3,2 mm; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; blau

**Art-Nr.: [264-344](#)**

4-Leiter-Klemme; ohne Drücker; für Anwendungen Ex i geeignet; mit Rastfuß; 1-polig; für Blechdicke 0,6 - 1,2 mm; Befestigungsloch Ø 3,5 mm; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; blau

### 1.2 Notwendiges Zubehör

#### 1.2.1 Abschlussplatte

##### 1.2.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: [264-361](#)**

Abschlussplatte; mit Befestigungsflansch; 4 mm dick; grau

**Art-Nr.: [264-364](#)**

Abschlussplatte; mit Befestigungsflansch; 4 mm dick; orange

### 1.3 Optionales Zubehör


















#### 1.3.1 Aderendhülse

##### 1.3.1.1 Aderendhülse

 <b>Art-Nr.: 216-131</b> Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	 <b>Art-Nr.: 216-201</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß	 <b>Art-Nr.: 216-101</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	 <b>Art-Nr.: 216-202</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau
 <b>Art-Nr.: 216-102</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	 <b>Art-Nr.: 216-203</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot	 <b>Art-Nr.: 216-103</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	 <b>Art-Nr.: 216-204</b> Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz
 <b>Art-Nr.: 216-104</b> Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	 <b>Art-Nr.: 216-205</b> Aderendhülse; Hülse für 2,08 mm <sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb	 <b>Art-Nr.: 216-206</b> Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; blau	 <b>Art-Nr.: 216-106</b> Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

#### 1.3.2 Beschriftung

##### 1.3.2.1 Beschriftungsschild

 <b>Art-Nr.: 2009-145/000-006</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau	 <b>Art-Nr.: 2009-145/000-002</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb	 <b>Art-Nr.: 2009-145/000-007</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau	 <b>Art-Nr.: 2009-145/000-023</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün
 <b>Art-Nr.: 2009-145/000-012</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange	 <b>Art-Nr.: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot	 <b>Art-Nr.: 2009-145/000-024</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett	 <b>Art-Nr.: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß
 <b>Art-Nr.: 248-501/000-006</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau	 <b>Art-Nr.: 248-501/000-002</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb	 <b>Art-Nr.: 248-501/000-007</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau	 <b>Art-Nr.: 248-501/000-023</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün
 <b>Art-Nr.: 248-501/000-017</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün	 <b>Art-Nr.: 248-501/000-012</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange	 <b>Art-Nr.: 248-501/000-005</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot	 <b>Art-Nr.: 248-501/000-024</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett
 <b>Art-Nr.: 248-501</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß			

### 1.3.3 Brücken

#### 1.3.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 280-492**

Brücken; 2-fach; isoliert; grau



**Art-Nr.: 264-402**

Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; grau

### 1.3.4 Montage

#### 1.3.4.1 Abdeckprofil



**Art-Nr.: 709-153**

Abdeckprofil; Typ 1; passend zu Abdeckprofilträger Typ 1; 1 m lang; transparent

#### 1.3.4.2 Abdeckprofilträger



**Art-Nr.: 709-167**

Abdeckprofilträger; Typ 1; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklammen Serie 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklammen Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklammen Serie 270; grau

### 1.3.5 Prüfen und Messen

#### 1.3.5.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 210-136**

Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung; rot



**Art-Nr.: 249-139**

Prüfsteckermodul; ohne Rastklinken; anreihbar; für 4-Leiter-Klammern; grau

### 1.3.6 Werkzeug

#### 1.3.6.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 209-130**

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 1-fach; für Serie 264 (1- / 2-fach), Serie 280, 281 (bis 3-fach); natur



**Art-Nr.: 280-432**

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 2-fach; weiß



**Art-Nr.: 210-658**

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz; mehrfarbig



**Art-Nr.: 210-657**

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; kurz; mehrfarbig

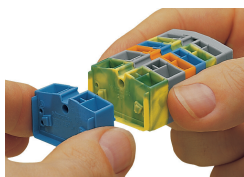


**Art-Nr.: 210-720**

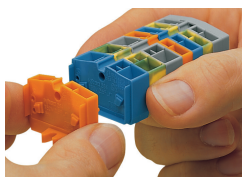
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

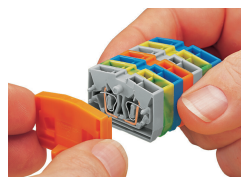
### Montieren



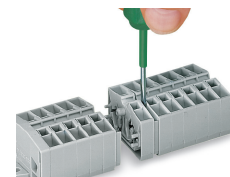
Zusammenrasten von Einzelklemmen zu Klemmenleisten



Anrasten einer „Endklemme“ mit Befestigungsflansch



Anrasten der Abschlussplatte



Demontage einer Klemmenleiste

### Leiter anschließen

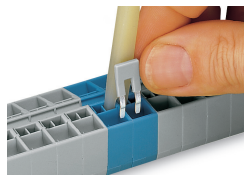


#### CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter anschließen.

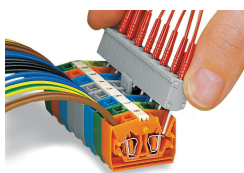
Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils der nächst kleinere Leiterquerschnitt zu wählen.

### Brücken

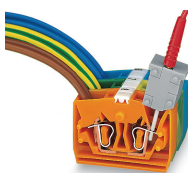


Brücken mit Einlegebrücke

### Prüfen



Tippkontaktierung, über die Feder des CAGE CLAMP®-Anschlusses, begrenzt den Nennstrom auf maximal 0,5 A und die maximale Prüfspannung auf 48 V; die Prüfstifte sind nicht berührungsgeschützt.



Prüfen über CAGE CLAMP®-Anschluss an der Stromschiene – möglicher Nennstrom 6 A; Durch CAGE CLAMP®-Betätigung können einzelne Prüfkontakte geklemmt werden. Die maximale Prüfspannung beträgt 400 V.

### Beschriften



Beschriftung mit Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: [www.wago.com](http://www.wago.com)