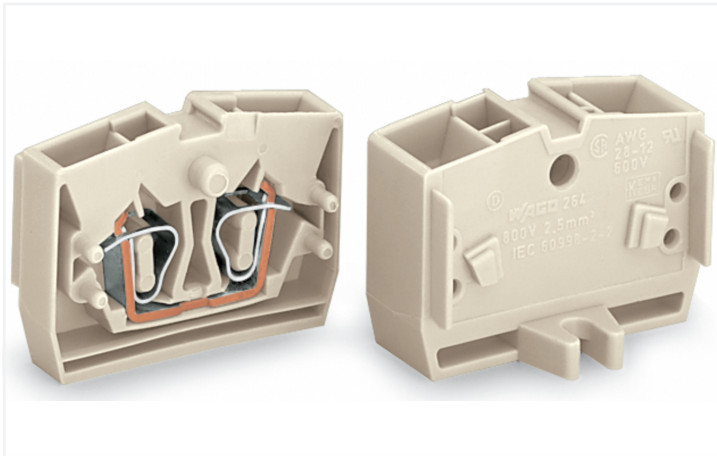


## Datenblatt | Artikelnummer: 264-230

4-Leiter-Endklemme; ohne Drücker; für Anwendungen Ex e II 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>; lichtgrau

<https://www.wago.com/264-230>



Farbe: ■ lichtgrau

Abbildung ähnlich

### Durchgangsklemme Serie 264, lichtgrau

Die Durchgangsklemme hat die Artikelnummer 264-230 und ermöglicht einen schnellen und sicheren Anschluss. Bei dieser Durchgangsklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 8 bis 9 mm nötig. Die Mini Reihenklemmen sind dank ihrer kompakten Bauform optimal für den Einsatz in beengten Platzverhältnissen geeignet. Für volle Flexibilität in der Anwendung stehen zudem verschiedene Montage- und Betätigungsvarianten zur Auswahl. Die Miniklemmen können so je nach Einsatzanforderungen gewählt werden. Bei diesem Produkt wird die CAGE CLAMP®-Technologie eingesetzt. Mit dem CAGE CLAMP® Universalanschluss steht Ihnen eine zuverlässige und wartungsfreie Anschlusstechnik zur Verfügung, um sämtliche Leiterarten mithilfe einer Käfigzugfeder anzuschließen. Es ist keine Vorbehandlung der Leiter notwendig, beispielsweise durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe (10 x 32 x 22,1) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist die Durchgangsklemme für Leiterquerschnitte von 0,08 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup> ausgelegt. Für diese Mini-Reihenklemme erfolgt die Betätigung per Betätigungswerkzeug.

## Elektrische Daten

### Ex-Angaben

Verweis explosionsgefährdete Bereiche	Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen
Bemessungsspannung EN (Ex e II)	690 V
Bemessungsstrom (Ex e II)	23 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
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	Befestigungsflansch
Beschriftungsebene	Mittenbeschriftung

### Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	lichtgrau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,111 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	4044918414517
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



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70010891
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
LR Lloyds Register	IEC 60998	LR22173030TA

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 98 ATEX 3129 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CQST/CNEC	GB/T 3836.3	2020312313000187 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEx PTB 04.0003U (Ex e IIC Gb and Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1299 U

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 264-230	↓
--	---


Dokumentation

Ausschreibungstext

264-230	19.02.2019	xml 3.31 KB	↓
264-230	14.06.2017	doc 25.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle  
264-230 

**CAE Daten**

EPLAN Data Portal  
264-230 

WSCAD Universe  
264-230 

ZUKEN Portal 264-230 

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Durchgangsklemme



**Art-Nr.: 264-231**

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

1.2 Notwendiges Zubehör

1.2.1 Abschlussplatte

1.2.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 264-363**

Abschlussplatte; mit Befestigungsflansch; 4 mm dick; lichtgrau

1.3 Optionales Zubehör

1.3.1 Aderendhülse

1.3.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-131**

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-201**

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



**Art-Nr.: 216-101**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-202**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau



**Art-Nr.: 216-102**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-203**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot



**Art-Nr.: 216-103**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



**Art-Nr.: 216-204**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz



**Art-Nr.: 216-104**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-205**

Aderendhülse; Hülse für 2,08 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb



**Art-Nr.: 216-206**

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; blau



**Art-Nr.: 216-106**

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

**Art-Nr.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

**Art-Nr.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

**Art-Nr.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

**Art-Nr.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

**Art-Nr.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

**Art-Nr.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

**Art-Nr.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

**Art-Nr.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 248-501/000-006**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; blau

**Art-Nr.: 248-501/000-002**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; gelb

**Art-Nr.: 248-501/000-007**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grau

**Art-Nr.: 248-501/000-023**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 248-501/000-017**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

**Art-Nr.: 248-501/000-012**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; orange

**Art-Nr.: 248-501/000-005**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; rot

**Art-Nr.: 248-501/000-024**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 248-501**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; 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 Reihenklemmen Serien 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklemmen Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 270; grau

### 1.3.5 Werkzeug

#### 1.3.5.1 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

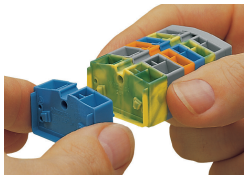


**Art-Nr.: 210-720**

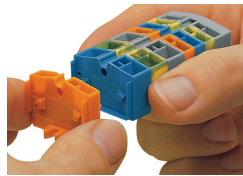
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

### Handhabungshinweise

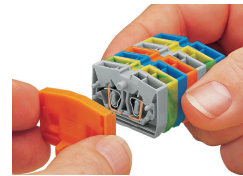
#### Montieren



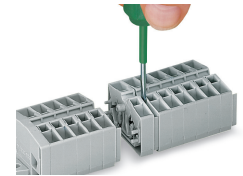
Zusammenrasten von Einzelklemmen zu Klemmenleisten



Anrasten einer „Endklemme“ mit Befestigungsflansch



Anrasten der Abschlussplatte



Demontage einer Klemmenleiste

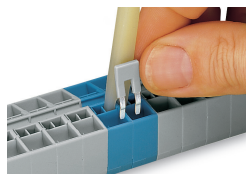
### Leiter anschließen



**CAGE CLAMP®-Anschluss**

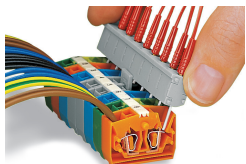
Leiter anschließen.  
Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils der nächst kleinere Leiterquerschnitt zu wählen.

## Brücken

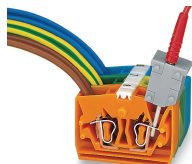


Brücken mit Einlegebrücke

## 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