

## Datenblatt | Artikelnummer: 250-204

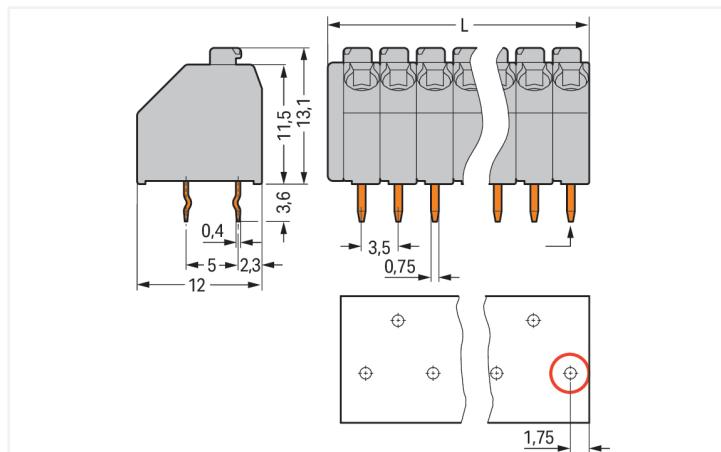
Leiterplattenklemme; Drücker; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 3,5 mm; 4-polig; Push-in CAGE CLAMP®; grau

<https://www.wago.com/250-204>



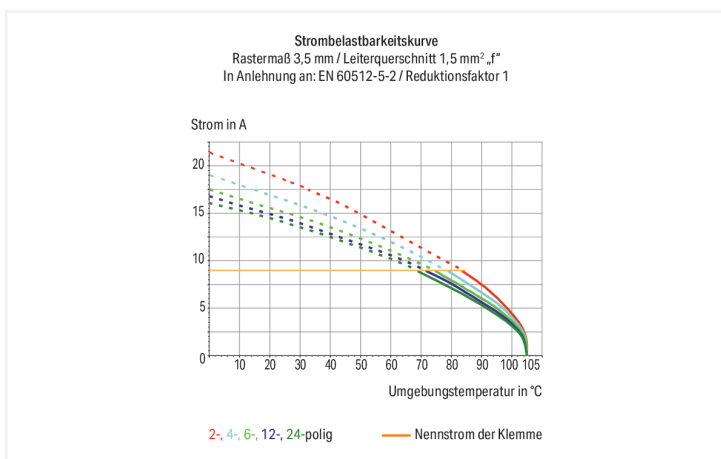
Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 1,5 \text{ mm}$   
(roter Kreis) erster Lötstift vorne rechts



### Leiterplattenklemme Serie 250 mit Drücker

Bei dieser Leiterplattenklemme mit der Artikelnummer 250-204 steht eine einfache und zuverlässige Verbindung im Fokus. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf erprobte Sicherheit: Mit Leiterplattenklemmen erhalten Sie verschiedene Verwendungsmöglichkeiten. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Leiterplattenklemme Abisolierlängen von 8,5 bis 9,5 mm benötigt. Dieses Produkt basiert auf der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik wird der Anschluss aller Leiterarten perfekt. Durch den Zusatznutzen des direkten Steckens können Leiter mit ausreichender Knicksteifigkeit sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse ohne Werkzeug gesteckt werden. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe (15,5 x 16,7 x 12) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Leiterplattenklemme für Leiterquerschnitte von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 1,5 mm<sup>2</sup> gemacht. Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn verwendet. Diese Leiterplattenklemme wird durch einen Drücker betätigt. Die Verlötlung der Leiterplattenklemme erfolgt mittels THT. Eingeführt wird der Leiter in einem 45°-Winkel zur Platine.

### Hinweise

Varianten:

- Andere Polzahlen
- Andere Farben
- Farbig gemischte Klemmenleisten
- Klemmenleisten mit Rasterzwischenstücken
- Direkte Bedruckung
- Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

## Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	320 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV
Bemessungsstrom	8 A	8 A	8 A

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsstrom	8 A	-	5 A

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

## Anschlussdaten

Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	4
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	45 °
Polzahl	4

## Geometrische Daten

Rastermaß	3,5 mm / 0.138 inch
Breite	15,5 mm / 0.61 inch
Höhe	16,7 mm / 0.657 inch
Höhe ab Oberfläche	13,1 mm / 0.516 inch
Tiefe	12 mm / 0.472 inch
Lötstiftlänge	3,4 mm
Lötstiftabmessungen	0,4 x 0,75 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,1 <sup>(+0,1)</sup> mm

## Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstifanordnung	über die gesamte Klemmenleiste versetzt
Anzahl der Lötstifte pro Potential	1

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,046 MJ
Gewicht	2,1 g

Umgebungsbedingungen	
Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	4 (GDS- und Durchführungsklemmen)
VPE (UVPE)	300 (75) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4044918648332
Zolltarifnummer	85369010000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 9.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### Zulassungen / Zertifikate

**Allgemeine Zulassungen**

Allgemeine Zulassungen		
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7833/2
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7705/1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1132097
DEKRA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-141963
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-124629
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.18

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0095975-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/E0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 250-204 <a href="#">↓</a>

Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 250-204 <a href="#">↓</a>

CAE Daten
EPLAN Data Portal 250-204 <a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 250-204 <a href="#">↓</a>

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 250-204 <a href="#">↓</a>
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 250-204 <a href="#">↓</a>

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Aderendhülse

##### 1.1.1.1 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.: 216-141**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



**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.: 216-262**

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.: 216-142**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



**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



**Art-Nr.: 216-263**

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



**Art-Nr.: 216-143**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92

#### 1.1.2 Beschriftung

##### 1.1.2.1 Beschriftungsstreifen



**Art-Nr.: 210-332/350-202**

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (240x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



**Art-Nr.: 210-332/350-204**

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (240x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



**Art-Nr.: 210-332/350-206**

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (240x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß

#### 1.1.3 Prüfen und Messen

##### 1.1.3.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 735-500**

WAGO Prüfstift; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm unisoliert; Prüfleitung zum Anlöten bis 0,5mm<sup>2</sup>

#### 1.1.4 Werkzeug

##### 1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



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

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

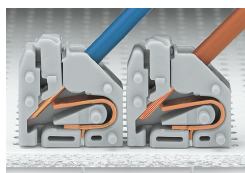


**Art-Nr.: 210-720**

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

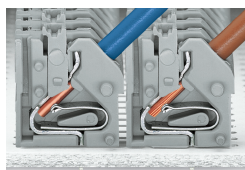
## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



Eindrätige Leiter anschließen – stecken.  
Feindrätige Leiter anschließen – Drück-  
betätigung, Serie 250 – Rastermaß 3,5 mm

### Leiter anschließen

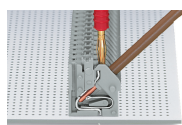


Platzsparendes Verdrahten, Serie 250 –  
Rastermaß 5 mm

## Prüfen

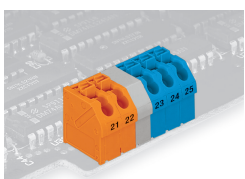


Prüfen mit Prüfstift Ø 1 mm, auf dem Lei-  
ter, Serie 250 – Rastermaß 2,5 mm ... 3,5  
mm.

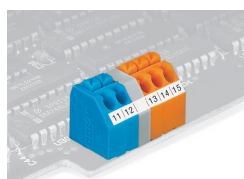


Prüfen mit Prüfstecker Ø 2 mm, Tippkon-  
takt, Serie 250 – Rastermaß 5 mm

## Beschriften



Kennzeichnung mit selbstklebenden Be-  
schriftungsstreifen oder direkter Bedru-  
ckung. Farbige gemischte Klemmenleisten  
mit und ohne Rasterzwischenstücke auf  
Anfrage



Kennzeichnung mit selbstklebenden Be-  
schriftungsstreifen oder direkter Bedru-  
ckung. Farbige gemischte Klemmenleisten  
mit und ohne Rasterzwischenstücke auf  
Anfrage