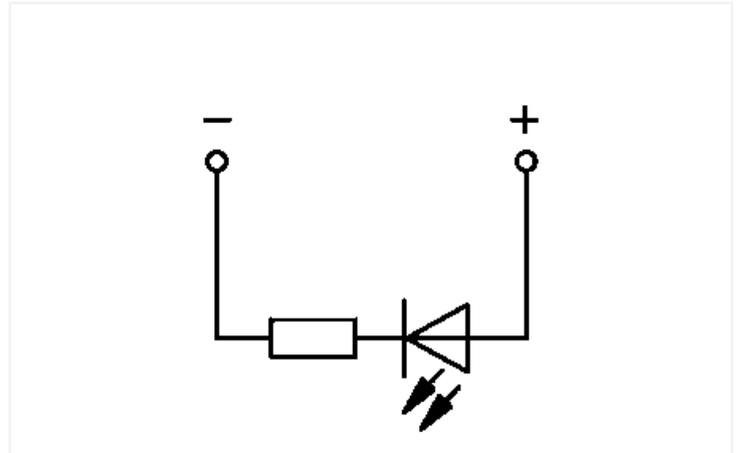


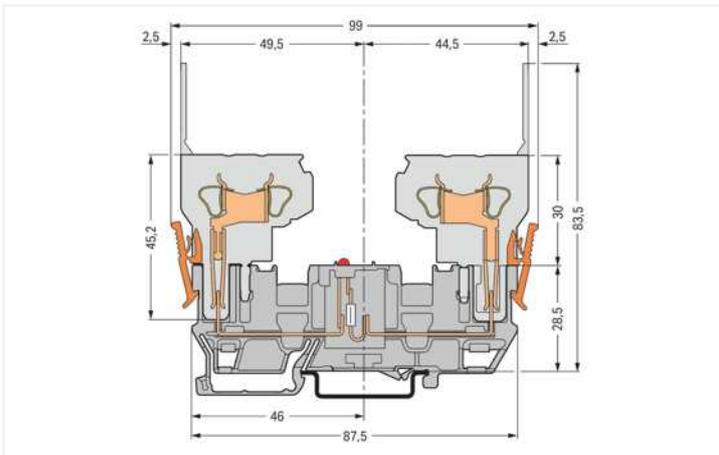
# Datenblatt | Artikelnummer: 769-209/281-413

2-Pin-Bauelement-Basisklemme; mit 2-fach-Querbrückung; LED rot; DC 24 V; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

<https://www.wago.com/769-209/281-413>



Farbe: ■ grau



LED-Basisklemme

Weitere Abmessungen siehe Basisklemme (769-151)!

## Elektrische Daten

### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsstrom 0,025 A

### Allgemein

Art der Spannung 1 DC  
Nominalspannung 24 V

## Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Potentiale 1  
Anzahl der Ebenen 1

### Anschluss 1

Verdrahtungsrichtung Frontverdrahtung

**Geometrische Daten**

Breite	5 mm / 0.197 inch
Höhe	87,5 mm / 3.445 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	28,5 mm / 1.122 inch

**Mechanische Daten**

Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mittenbeschriftung

**Werkstoffdaten**

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="https://www.wago.com/de/materialangaben" href="_blank">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,159 MJ
Gewicht	7,6 g

**Umgebungsbedingungen**

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

**Kaufmännische Daten**

Produktgruppe	18 (X-COM System)
eCl@ss 10.0	27-14-11-27
eCl@ss 9.0	27-14-11-27
ETIM 8.0	EC000903
ETIM 7.0	EC000903
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821418405
Zolltarifnummer	85369010000

**Environmental Product Compliance**

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

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen** **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1101144
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01

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 Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 769-209/281-413	↓
---	---

Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang	pdf 2162.18 KB	↓
--------------------	-------------------	---

Ausschreibungstext

769-209/281-413	19.02.2019	xml 2.93 KB	↓
769-209/281-413	02.10.2017	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 769-209/281-413	↓
----------------------------------	---

CAE Daten

EPLAN Data Portal 769-209/281-413	↓
WSCAD Universe 769-209/281-413	↓
ZUKEN Portal 769-209/281-413	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

### 1.1.1 Federleiste/Buchse



**Art-Nr.: 769-101/022-000**  
 1-Leiter Federleiste, abgewinkelt; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; 4,00 mm<sup>2</sup>; grau

**Art-Nr.: 769-101**  
 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; 4,00 mm<sup>2</sup>; grau

**Art-Nr.: 769-121**  
 2-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; 4,00 mm<sup>2</sup>; grau

### 1.2 Notwendiges Zubehör

#### 1.2.1 Abschlussplatte

##### 1.2.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 769-309**  
 Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick; grau

**Art-Nr.: 769-310**  
 Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick; orange

### 1.3 Optionales Zubehör

#### 1.3.1 Abdeckung

##### 1.3.1.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 769-438**  
 Pin-Abdeckung; mit Beschriftungsaufnahme für Mini-WSB; grau

**Art-Nr.: 769-439**  
 Pin-Abdeckung; mit Beschriftungsaufnahme für Mini-WSB; orange

#### 1.3.2 Abschlussplatte

##### 1.3.2.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 769-313**  
 Trennwand; 1,1 mm dick; überstehend; orange

#### 1.3.3 Beschriftung

##### 1.3.3.1 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 2009-145**  
 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

**Art-Nr.: 248-501**  
 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

#### 1.3.4 Brücken

### 1.3.4.1 Brücken



**Art-Nr.: 280-402**

Brücken; isoliert; grau

**Art-Nr.: 280-409**

Brücken; isoliert; grau

**Art-Nr.: 780-452**

Schachtelbrücken; von 1 auf 2; isoliert; grau

**Art-Nr.: 780-453**

Schachtelbrücken; von 1 auf 3; isoliert; grau



**Art-Nr.: 780-454**

Schachtelbrücken; von 1 auf 4; isoliert; grau

**Art-Nr.: 780-455**

Schachtelbrücken; von 1 auf 5; isoliert; grau

**Art-Nr.: 780-456**

Schachtelbrücken; von 1 auf 6; isoliert; grau

**Art-Nr.: 780-457**

Schachtelbrücken; von 1 auf 7; isoliert; grau



**Art-Nr.: 780-458**

Schachtelbrücken; von 1 auf 8; isoliert; grau

### 1.3.5 Kodierung

#### 1.3.5.1 Kodierung



**Art-Nr.: 769-435**

Kodierstift; zur Kodierung der Federleisten; für Basisklemmen / Stifteleisten; orange

### 1.3.6 Montage

#### 1.3.6.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 209-106**

Haltebock; zur isolierten Montage von Tragschienen DIN 35; grau

**Art-Nr.: 249-116**

Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

### 1.3.7 Prüfen und Messen

#### 1.3.7.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 280-419**

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von Klemmen; grau

**Art-Nr.: 280-404**

Prüfadapter; 5 mm breit; für Prüfstecker (Ø 2,3 mm); passend für Klemmen 1,5 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>; grau

**Art-Nr.: 280-418**

Prüfsteckermodul; anreihbar; passend zu allen WAGO-Reihenklammern der Serien 280 und 780 mit Brückerschlitzen in der Stromschiene; grau

### 1.3.8 Steckbarer Leitungsbrücken

1.3.8.1 Brücken



**Art-Nr.: 249-126**  
Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 110 mm lang; schwarz



**Art-Nr.: 249-123**  
Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 180 mm lang; schwarz



**Art-Nr.: 249-127**  
Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 250 mm lang; schwarz



**Art-Nr.: 249-125**  
Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; 60 mm lang; schwarz

1.3.9 Tragschiene

1.3.9.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 210-196**  
Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-198**  
Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



**Art-Nr.: 210-197**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-508**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-114**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-506**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-118**  
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-504**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-115**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-112**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-505**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-113**  
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

1.3.10 Werkzeug

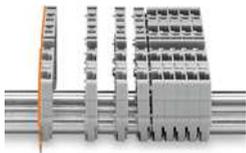
1.3.10.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-720**  
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Montieren

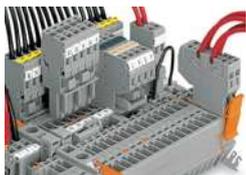


Einzelne Basisklemmen auf die Tragschiene aufsnappen und anschließend zusammenrasten.



Verband mit Betätigungswerkzeug öffnen, Klemme seitlich verschieben und über Demontageschlitz lösen.

## Brücken



Brücken mit Quer- bzw. Schachtelbrücken  
Brücken immer bis zum Anschlag hinunterdrücken.



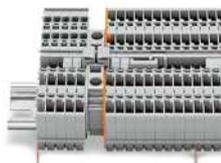
Schachtelbrücken in den Basisklemmen



Schachtelbrücken in 2-Leiter-Federleiste und Querbrücken in Basisklemmen



Brücken von Basisklemmen mit steckbaren Leitungsbrücken oder Querbrücken, auch über die Zwischenplatte hinweg



Brücken mit Reduzierbrücken von querschnittsgrößen (max. 10 mm<sup>2</sup>) „Einspeiseklemmen“ auf Basisklemmen.

## Kodieren

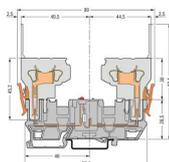


Kodierstift orientiert in die Basisklemmen einrasten.  
Kodierstift aus der Basisklemme lösen.

## Verriegelung



Im äußeren Klemmenbereich mit Verriegelungsklinke gesicherte Federleiste



LED-Basisklemme  
Weitere Abmessungen siehe Basisklemme (769-151)!



2-Leiter-Federleiste und 1-Leiter-Federleiste auch umgekehrt möglich  
LED-Basisklemmen sind mit Brückersystemen der Serien 280 und 780 brückbar, prüfbar mit Prüfadapter 280-4...

2-Pin-LED-Basisklemme mit 2-fach-Querbrückung  
2-Leiter-Federleiste  
1-Leiter-Federleiste, gerade