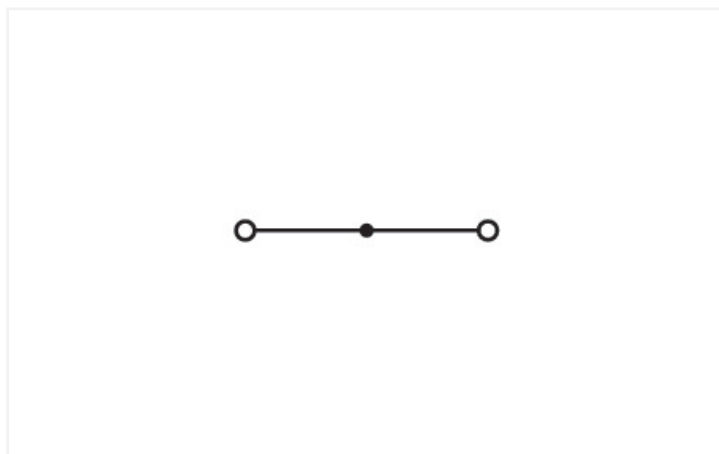
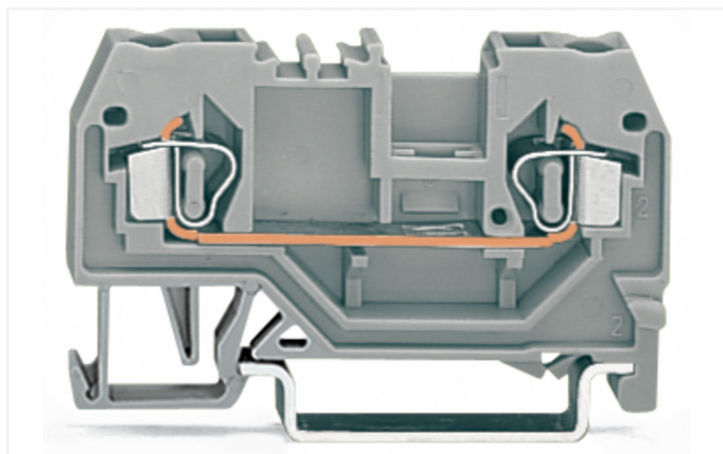


## Datenblatt | Artikelnummer: 280-906

2-Leiter-Durchgangsklemme; 2,5 mm<sup>2</sup>; mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gelb

<https://www.wago.com/280-906>



Farbe: ■ gelb

Abbildung ähnlich

Abbildung ähnlich

### Durchgangsklemme Serie 280 mit CAGE CLAMP®

Bei dieser Durchgangsklemme mit der Artikelnummer 280-906 steht ein einfacher und zuverlässiger Anschluss im Fokus. Bei dieser Durchgangsklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 8 bis 9 mm nötig. Ganz gleich, ob in Industrieanwendungen oder in Gebäudeapplikationen: Mit den Durchgangsreihenklammern lassen sich elektrische Leiter schnell und sicher miteinander verbinden. Je nach Ausführung eignen sie sich für die klassische Durchgangsverdrahtung oder Potentialverteilungen. Bei diesem Produkt findet die CAGE CLAMP®-Technologie Verwendung. Mit dem CAGE CLAMP® Universalanschluss steht Ihnen eine zuverlässige und wartungsfreie Anschluss-technik zur Verfügung, um sämtliche Leiterarten mithilfe einer Käfigzugfeder anzuschließen. Es ist keine Vorbehandlung der Leiter notwendig, beispielsweise durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Durchgangsklemme gemacht für Leiterquerschnitte von 0,08 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>. Diese Durchgangsreihenklemme wird durch ein Betätigungswerkzeug betätigt.

### Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	800 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	8 kV	-	-
Bemessungsstrom	24 A	-	-

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	-	600 V	-
Bemessungsstrom	-	20 A	-

Approbationsdaten gemäß	CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	-	600 V	-
Bemessungsstrom	-	24 A	-

Verlustleistung	
Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.7661 W
Bemessungsstrom I <sub>N</sub> zur Verlustleistungsangabe	24 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00133 Ω

### Allgemein

Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung
----------------------	------------------

## Anschlussdaten

Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1

### Anschluss 1

Anschlussstechnik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer Aluminium

#### Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis

**Anschluss von Aluminiumleitern**  
WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrähtige Aluminiumleiter bis 4 mm<sup>2</sup> geeignet, wenn für den Anschluss die Alu-Plus-Kontaktpaste [249-130](#) verwendet wird.

#### Vorteile der Alu-Plus-Kontaktpaste:

- Zerstört die Oxidschicht automatisch beim Klemmvorgang
- Verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle
- Vermeidet elektrolytische Korrosion zwischen Aluminium- und Kupferleitern (in einer Klemme)
- Bietet Langzeit-Korrosionsschutz

Bei Federklemmverbindungen mit CAGE CLAMP®-Anschlussstechnik **ist der Aluminiumleiter mit einer Klinge zu reinigen** und unmittelbar danach an die mit der Alu-Plus-Kontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen.

Selbstverständlich kann Alu-Plus vor dem Ankleben auch **zusätzlich** ganzflächig auf den Aluminiumleiter aufgetragen werden.

Außerdem ist zu beachten, dass die Nennströme an die geringere Leitfähigkeit der Aluminiumleiter angepasst werden:  
2,5 mm<sup>2</sup> = 16 A  
4 mm<sup>2</sup> = 22 A

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	5 mm / 0.197 inch
Höhe	53 mm / 2.087 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	28 mm / 1.102 inch

## Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mittenbeschriftung

**Werkstoffdaten**

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	gelb
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,096 MJ
Gewicht	5,3 g

**Umgebungsbedingungen**

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

**Kaufmännische Daten**

VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4044918391962
Zolltarifnummer	85369010000

**Produktklassifikation**

UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
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	1536071
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-154769
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

**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 Ship- ping	EN 60947	24-0152298-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germa- nischer Lloyd	-	TAE00001V2

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 280-906	↓
---	---

**Dokumentation**

**Ausschreibungstext**

280-906	19.02.2019	xml 3.27 KB	↓
280-906	28.02.2017	doc 24.00 KB	↓

**CAD/CAE-Daten**

**CAD Daten**

2D/3D Modelle 280-906	↓
-----------------------	---

**CAE Daten**

EPLAN Data Portal 280-906	↓
WSCAD Universe 280-906	↓
ZUKEN Portal 280-906	↓

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Notwendiges Zubehör

#### 1.1.1 Abschlussplatte

##### 1.1.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 280-308**

Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; grau

**Art-Nr.: 280-309**

Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; orange

**Art-Nr.: 280-310**

Trennwand; 2 mm dick; überstehend; grau

**Art-Nr.: 280-311**

Trennwand; 2 mm dick; überstehend; orange

### 1.2 Optionales Zubehör

#### 1.2.1 Abschlussplatte

##### 1.2.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 284-334**

Reduzierabdeckplatte; 1 mm dick; in Verbindung mit 2-, 3- und 4-Leiter-Klemmen; grau

**Art-Nr.: 284-344**

Reduzierabdeckplatte; 1 mm dick; in Verbindung mit 2-, 3- und 4-Leiter-Klemmen; orange

#### 1.2.2 Aderendhülse

##### 1.2.2.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-301**

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



**Art-Nr.: 216-302**

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis



**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 18; 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

## 1.2.3 Beschriftung

### 1.2.3.1 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 793-5501**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-501**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 2009-115**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.2.3.2 Doppelschildträger



**Art-Nr.: 209-128**

Adapter; grau

### 1.2.3.3 Gruppenschildträger



**Art-Nr.: 209-140**

Gruppenschildträger; grau



**Art-Nr.: 209-141**

Gruppenschildträger; grau



**Art-Nr.: 209-142**

Gruppenschildträger; grau



**Art-Nr.: 249-105**

Gruppenschildträger; grau

## 1.2.4 Brücken

### 1.2.4.1 Brücken



**Art-Nr.: 280-490**

Brücke; 10-fach; isoliert; grau



**Art-Nr.: 280-482**

Brücke; 2-fach; isoliert; grau



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

Brücke; 2-fach; isoliert; grau



**Art-Nr.: 280-483**

Brücke; 3-fach; isoliert; grau



**Art-Nr.: 280-484**

Brücke; 4-fach; isoliert; grau



**Art-Nr.: 280-485**

Brücke; 5-fach; isoliert; grau



**Art-Nr.: 280-422**

Brücke; isoliert; gelbgrün



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

Brücke; isoliert; grau



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

Brücke; isoliert; grau



**Art-Nr.: 210-103**

Drahtkettenbrücke; 0,5 mm<sup>2</sup>; isoliert; schwarz



**Art-Nr.: 709-110**

Drahtkettenbrücke; 2,5 mm<sup>2</sup>; isoliert; schwarz



**Art-Nr.: 709-111**

Drahtkettenbrücke; 2,5 mm<sup>2</sup>; isoliert; schwarz



**Art-Nr.: 709-112**

Drahtkettenbrücke; 2,5 mm<sup>2</sup>; isoliert; schwarz



**Art-Nr.: 210-123**

Drahtkettenbrücke; isoliert; blau



**Art-Nr.: 284-414**

Reduzierbrücke; von Serie 284/282 auf Serie 281/280/279; isoliert; grau



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

Schachtelbrücke; von 1 auf 2; isoliert; grau



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

Schachtelbrücke; von 1 auf 3; isoliert; grau



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

Schachtelbrücke; von 1 auf 4; isoliert; grau



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

Schachtelbrücke; von 1 auf 5; isoliert; grau



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

Schachtelbrücke; von 1 auf 6; isoliert; grau



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

Schachtelbrücke; von 1 auf 7; isoliert; grau



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

Schachtelbrücke; von 1 auf 8; isoliert; grau

## 1.2.5 Isolierungsstopp

### 1.2.5.1 Isolierstopp



**Art-Nr.: 280-470**

Isolierungsstopp; 0,08 - 0,2 mm<sup>2</sup> "e" (0,14 mm<sup>2</sup> "f"); 5 Stück / Strang; weiß



**Art-Nr.: 280-471**

Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 Stück / Strang; lichtgrau



**Art-Nr.: 280-472**

Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 Stück / Strang; schwarz

## 1.2.6 Montage

### 1.2.6.1 Abdeckprofil



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

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

### 1.2.6.2 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

### 1.2.6.3 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

## 1.2.7 Prüfen und Messen

### 1.2.7.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 249-107**

B-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen; grau



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

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von Klemmen; grau



**Art-Nr.: 249-106**

B-Prüfsteckermodul; anreihbar; 1,50 mm<sup>2</sup>; grau



**Art-Nr.: 249-147**

B-Prüfsteckermodul; anreihbar; 2,50 mm<sup>2</sup>; grau



**Art-Nr.: 249-142**

L-Arretierungsprüfmodul; anreihbar; mit starrem Kontaktstift; Außenmodul; 1,50 mm<sup>2</sup>; grau



**Art-Nr.: 249-143**

L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. verdrahteten Klemmen; grau



**Art-Nr.: 249-141**

L-Prüfsteckermodul; anreihbar; mit federndem Kontaktstift; Mittelmodul; 1,50 mm<sup>2</sup>; 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.: 209-170**

Prüfadapter; 8,3 mm breit; für Prüfstecker Ø 4 mm; passend für Klemmen 1,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>; grau



**Art-Nr.: 281-407**

Prüfstecker; 6 mm breit; Nennstrom 24 A; für 0,08 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>; grau



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

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

## 1.2.8 Steckbarer Leitungsbrücker

### 1.2.8.1 Brücker



**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

## 1.2.9 Stecker

### 1.2.9.1 Bauteilmodul mit Diode



**Art-Nr.: 280-803/281-411**

Bauelementestecker; 2-polig; mit Diode 1N4007; 10 mm breit; grau



**Art-Nr.: 280-803/281-420**

Bauelementestecker; 2-polig; mit Gleichrichterdiode und LED; 10 mm breit; grau



**Art-Nr.: 280-803/281-421**

Bauelementestecker; 2-polig; mit Gleichrichterdiode und LED; 10 mm breit; grau

### 1.2.9.2 Bauteilmodul mit LED



**Art-Nr.: 280-803/281-415**

Bauelementestecker; 2-polig; LED rot; 10 mm breit; grau



**Art-Nr.: 280-803/281-416**

Bauelementestecker; 2-polig; LED rot; 10 mm breit; grau



**Art-Nr.: 280-803/281-413**

Bauelementestecker; 2-polig; LED rot; DC 24 V; 10 mm breit; grau



**Art-Nr.: 280-803/281-414**

Bauelementestecker; 2-polig; LED rot; DC 48 V; 10 mm breit; grau



**Art-Nr.: 280-803/281-420**

Bauelementestecker; 2-polig; mit Gleichrichterdiode und LED; 10 mm breit; grau



**Art-Nr.: 280-803/281-421**

Bauelementestecker; 2-polig; mit Gleichrichterdiode und LED; 10 mm breit; grau

### 1.2.9.3 Glimmlampenbaustein



**Art-Nr.: 280-803/281-417**

Bauelementestecker; 2-polig; 10 mm breit; grau



**Art-Nr.: 280-803/281-418**

Bauelementestecker; 2-polig; 10 mm breit; grau

### 1.2.9.4 Leerstecker



**Art-Nr.: 280-803**

Leerstecker; 10 mm breit; Typ 4; 2-polig; grau

## 1.2.10 Tragschiene

### 1.2.10.1 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

### 1.2.10.1 Montagematerial



**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

### 1.2.11 Warnabdeckung

#### 1.2.11.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 280-415**

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

### 1.2.12 Werkzeug

#### 1.2.12.1 Betätigungswerkzeug



**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

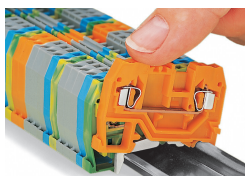


**Art-Nr.: 210-720**

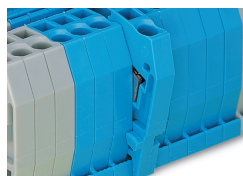
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

### Handhabungshinweise

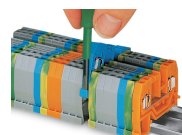
#### Montieren



Aufrasten einer Klemme auf die Tragschiene



Schnellmontagenocken verhindern seitverkehrtes Aufrasten.



Eine Klemme aus dem Verband demontieren.

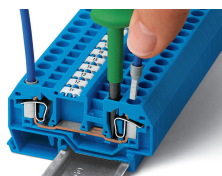


Stahltragschienen sind gemäß EN 60947-7-2 (VDE 0611, Teil 3) nicht für PEN-Anwendungen geeignet (PEN = Schutz- und Neutralleiter).

#### Leiter anschließen



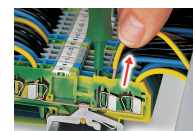
**CAGE CLAMP®-Anschluss**  
Leiter anschließen.



**CAGE CLAMP®-Anschluss**  
Leiter anschließen.  
Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils die nächst größere Klemme zu wählen.

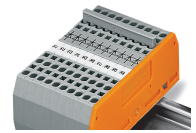
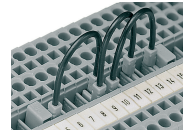
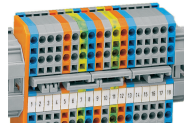


Isolierungsstopp einsetzen.



**CAGE CLAMP®-Anschluss**  
Leiter lösen.

**Brücken**



Brücken mit Querbrücken  
Querbrücken bis zum Anschlag hinunterdrücken.

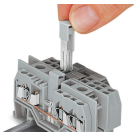
Schachtelbrücken sind für ausgeklügelte  
Schaltungsaufgaben geeignet. Brücken immer bis zum Anschlag hinunterdrücken!

**Leitungsbrücken**  
Bei der Inbetriebnahme von Maschinen, Anlagen oder Steuerungen müssen häufig zwischen nicht direkt nebeneinander liegenden Reihenklennen zusätzliche Verbindungen und Rangierungen vorgenommen werden. Hier hilft der neue steckbare, berührungssichere Leitungsbrücken auf die Sprünge.

Brücken mit Brückungskämmen  
Brückungskämme bis zum Anschlag hinunterdrücken.

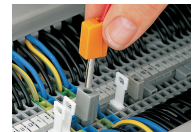
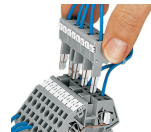
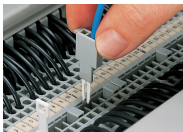
In drei Leitungslängen wird dieser Brücken für Reihenklennen der Serien 279 (1,5 mm<sup>2</sup>), 280/775/780 (2,5 mm<sup>2</sup>) und 281/769/776/777/781 und 880 (4 mm<sup>2</sup>) angeboten: 60 mm, 110 mm und 250 mm. Damit können, je nach Klennenbreite, bis max. 60 Klennen übersprungen werden (siehe Tabelle unten).

In Klennen der Serie 279 ist der Brücken nur einfach steckbar, jedoch bei Klennen der Serien 280/775/780 und 281/776/777/781 auch doppelt. So können Kettenbrücken gesteckt werden. Und bei den Serien 280/769/775/780/880 und 281/776/777/781 lässt sich auch das gleichzeitige Stecken eines Leitungsbrückers und eines Querbrückers in einer Klennen realisieren.



Brücken mit Reduzierbrücken von querschnittsgroßen auf querschnittskleine Klennen

**Prüfen**

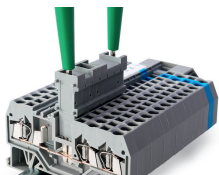


Prüfen mit Prüfstecker  
Hier Prüfstecker mit CAGE CLAMP®-Anschluss

L-Prüfsteckermodule mit CAGE CLAMP®-Anschluss

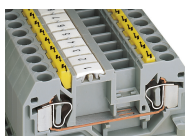
B-Prüfsteckermodule mit CAGE CLAMP®-Anschluss

Prüfen mit Prüfstecker  
Hier über den Prüfadapter (209-170)



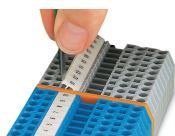
Die Prüfsteckerleisten werden direkt in die Brückerschlitzte der Stromschiene gesteckt.

## Abdeckung

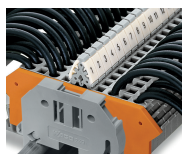


In die Betätigungsöffnungen eingesetzte Warnabdeckungen

## Beschriften



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem



Klemmenkennzeichnung mit Doppelschildträgern (209-128) Klemmen mit seitlicher Beschriftungsebene