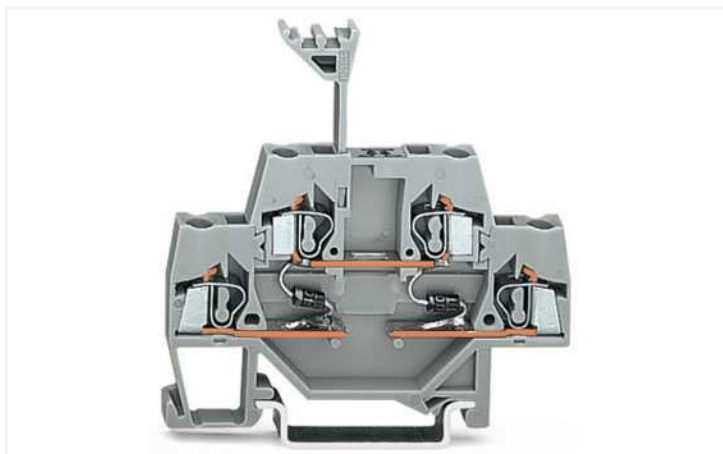


# Datenblatt | Artikelnummer: 280-941/281-490

Bauelementklemme; Doppelstock; mit 2 Dioden 1N4007; Anoden oben; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; grau

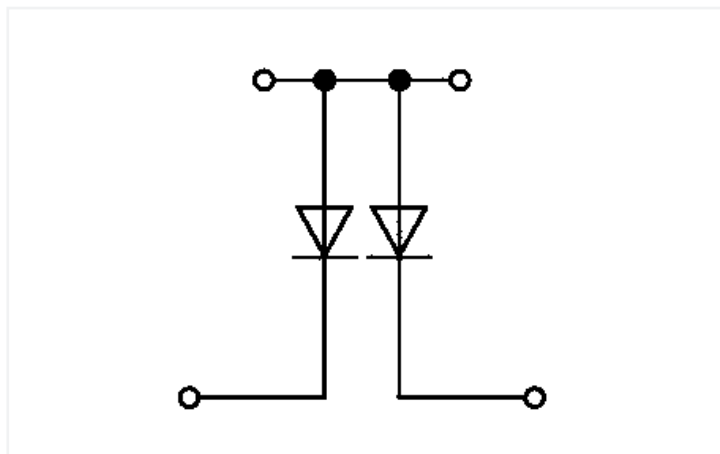


<https://www.wago.com/280-941/281-490>



Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



## Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	-	-	-
Bemessungsstoßspannung	-	-	-
Bemessungsstrom	-	-	-

## Allgemein

Nominalspannung	250 V
Sperrspannung	1000 V

## Anschlussdaten

Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Ebenen	2

## Anschluss 1

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer Aluminium

## Anschluss 1

### 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](https://www.wago.com/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®-Anschlusstechnik **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 Anklemmen 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 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

## Geometrische Daten

Breite	5 mm / 0.197 inch
Höhe	64 mm / 2.52 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	58,5 mm / 2.303 inch

## Mechanische Daten

Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mittenbeschriftung

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="https://www.wago.com/de/materialangaben">https://www.wago.com/de/materialangaben</a> Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,26 MJ
Gewicht	10,3 g

**Umgebungsbedingungen**

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

**Kaufmännische Daten**

Produktgruppe	1 (Reihenklemmen)
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	4045454196691
Zolltarifnummer	85369010000

**Environmental Product Compliance**

CAS-No.	7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	079dbc5e-a653-45ca-9512-dc5db55ab1f3
SCIP notification number (Belgium)	89d2064c-a4cb-468d-a051-73c67ef0cc54
SCIP notification number (Bulgaria)	04ef5724-ef0c-445c-bd99-601d6b4a39eb
SCIP notification number (Czech Republic)	107d91b7-5f7a-4dcc-96ce-4352628b50c4
SCIP notification number (Denmark)	2aea2ce7-26bd-443e-b3ee-c3988c001ea6
SCIP notification number (Finland)	42c3bbdd-5f60-4dd7-9703-73b62943edd7
SCIP notification number (France)	852952d9-2703-4ac2-9d13-b19fa1a158ca
SCIP notification number (Germany)	55a51161-5759-4859-a97a-fda64eb1038a
SCIP notification number (Hungary)	9c74fb8b-4d59-45f0-b017-ec50d6e3f4d1
SCIP notification number (Italy)	b3d3a9a3-2c63-454d-bc4f-692bca3d2941
SCIP notification number (Netherlands)	0e6bf2a3-d22d-438e-9ea6-a3c025313816
SCIP notification number (Poland)	dc858f33-e4cb-44b9-84e8-88f7cdae10f4
SCIP notification number (Romania)	43883856-cc41-44c0-a27e-72ebae676007
SCIP notification number (Sweden)	f3afe562-09f1-4065-96e1-f75db133272e

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

<b>Compliance Search</b>
Environmental Product Compliance 280-941/281-490



**Dokumentation**

Weitere Informationen		
Technischer Anhang	pdf 2162,18 KB	

Ausschreibungstext			
280-941/281-490	19.02.2019	xml 3,23 KB	
280-941/281-490	27.04.2017	doc 24,50 KB	

CAD/CAE-Daten	
<b>CAD Daten</b>	<b>CAE Daten</b>
2D/3D Modelle 280-941/281-490	EPLAN Data Portal 280-941/281-490
	WSCAD Universe 280-941/281-490
	ZUKEN Portal 280-941/281-490

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Notwendiges Zubehör

#### 1.1.1 Abschlussplatte

##### 1.1.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 280-340**

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

**Art-Nr.: 280-341**

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

### 1.2 Optionales Zubehör

#### 1.2.1 Aderendhülse

##### 1.2.1.1 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; 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

### 1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 Beschriftungsschild

 <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-006</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-002</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p>	 <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-007</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-023</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün</p>
 <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-017</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p>	 <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-012</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange</p>	 <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-005</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot</p>	 <p><b>Art-Nr.: 793-5501/000-024</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett</p>
 <p><b>Art-Nr.: 793-5501</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>	 <p><b>Art-Nr.: 793-501/000-006</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 793-501/000-002</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p>	 <p><b>Art-Nr.: 793-501/000-007</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau</p>
 <p><b>Art-Nr.: 793-501/000-023</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün</p>	 <p><b>Art-Nr.: 793-501/000-017</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p>	 <p><b>Art-Nr.: 793-501/000-012</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange</p>	 <p><b>Art-Nr.: 793-501/000-005</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot</p>
 <p><b>Art-Nr.: 793-501/000-024</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett</p>	 <p><b>Art-Nr.: 793-501</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>	 <p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-006</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-002</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb</p>
 <p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-007</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-023</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün</p>	 <p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-017</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün</p>	 <p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-012</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange</p>
 <p><b>Art-Nr.: 2009-115/000-024</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett</p>	 <p><b>Art-Nr.: 2009-115</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>		

1.2.3 Brücken

1.2.3.1 Brücken

 <p><b>Art-Nr.: 280-490</b> Brücken; 10-fach; isoliert; grau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 280-482</b> Brücken; 2-fach; isoliert; grau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 280-492</b> Brücken; 2-fach; isoliert; grau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 280-483</b> Brücken; 3-fach; isoliert; grau</p>
 <p><b>Art-Nr.: 280-484</b> Brücken; 4-fach; isoliert; grau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 280-485</b> Brücken; 5-fach; isoliert; grau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 709-110</b> Drahtkettenbrücken; 2,5 mm<sup>2</sup>; isoliert; schwarz</p>	 <p><b>Art-Nr.: 709-111</b> Drahtkettenbrücken; 2,5 mm<sup>2</sup>; isoliert; schwarz</p>
 <p><b>Art-Nr.: 709-112</b> Drahtkettenbrücken; 2,5 mm<sup>2</sup>; isoliert; schwarz</p>	 <p><b>Art-Nr.: 210-123</b> Drahtkettenbrücken; isoliert; blau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 210-103</b> Drahtkettenbrücken; isoliert; schwarz</p>	

1.2.4 Federleiste





### 1.2.4.1 Federleiste/Buchse



**Art-Nr.: 232-133/005-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 3-polig; grau



**Art-Nr.: 232-134/005-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 4-polig; grau



**Art-Nr.: 232-135/005-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 5-polig; grau



**Art-Nr.: 232-136/005-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 6-polig; grau



**Art-Nr.: 232-137/005-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 7-polig; grau



**Art-Nr.: 232-138/005-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 8-polig; grau



**Art-Nr.: 232-139/005-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 9-polig; grau



**Art-Nr.: 232-140/005-000/039-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Verriegelungsklinke; Rastermaß 5 mm; 10-polig; grau



**Art-Nr.: 232-142/005-000/039-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Verriegelungsklinke; Rastermaß 5 mm; 12-polig; grau



**Art-Nr.: 232-146/005-000/039-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Verriegelungsklinke; Rastermaß 5 mm; 16-polig; grau



**Art-Nr.: 232-147/005-000/039-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Verriegelungsklinke; Rastermaß 5 mm; 17-polig; grau



**Art-Nr.: 232-150/005-000/039-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Verriegelungsklinke; Rastermaß 5 mm; 20-polig; grau



**Art-Nr.: 232-132/005-000/039-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Verriegelungsklinke; Rastermaß 5 mm; 2-polig; grau



**Art-Nr.: 232-133/005-000/039-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Verriegelungsklinke; Rastermaß 5 mm; 3-polig; grau



**Art-Nr.: 232-134/005-000/039-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Verriegelungsklinke; Rastermaß 5 mm; 4-polig; grau



**Art-Nr.: 232-135/005-000/039-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Verriegelungsklinke; Rastermaß 5 mm; 5-polig; grau



**Art-Nr.: 232-136/005-000/039-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Verriegelungsklinke; Rastermaß 5 mm; 6-polig; grau



**Art-Nr.: 232-137/005-000/039-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Verriegelungsklinke; Rastermaß 5 mm; 7-polig; grau



**Art-Nr.: 232-138/005-000/039-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Verriegelungsklinke; Rastermaß 5 mm; 8-polig; grau



**Art-Nr.: 232-139/005-000/039-000**  
 Federleiste für Reihenklennen; Stifte 0,6 x 1 mm; gerade; Verriegelungsklinke; Rastermaß 5 mm; 9-polig; 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.: 709-154**  
 Abdeckprofil; Typ 2; passend zu Abdeckprofilträger Typ 2; 1 m lang; transparent



### 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.: 249-142**

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

### 1.2.8 Stiftleiste

#### 1.2.8.1 Stiftleiste/Stecker



**Art-Nr.: 231-170/003-000**

Stiftleiste für Reihenkl. Stifte 1,2 x 1,2 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 10-polig; grau



**Art-Nr.: 231-171/003-000**

Stiftleiste für Reihenkl. Stifte 1,2 x 1,2 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 11-polig; grau



**Art-Nr.: 231-172/003-000**

Stiftleiste für Reihenkl. Stifte 1,2 x 1,2 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 12-polig; grau



**Art-Nr.: 231-176/003-000**

Stiftleiste für Reihenkl. Stifte 1,2 x 1,2 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 16-polig; grau



**Art-Nr.: 231-180/003-000**

Stiftleiste für Reihenkl. Stifte 1,2 x 1,2 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 20-polig; grau



**Art-Nr.: 231-162/003-000**

Stiftleiste für Reihenkl. Stifte 1,2 x 1,2 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 2-polig; grau



**Art-Nr.: 231-163/003-000**

Stiftleiste für Reihenkl. Stifte 1,2 x 1,2 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 3-polig; grau



**Art-Nr.: 231-164/003-000**

Stiftleiste für Reihenkl. Stifte 1,2 x 1,2 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 4-polig; grau



**Art-Nr.: 231-165/003-000**

Stiftleiste für Reihenkl. Stifte 1,2 x 1,2 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 5-polig; grau



**Art-Nr.: 231-166/003-000**

Stiftleiste für Reihenkl. Stifte 1,2 x 1,2 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 6-polig; grau



**Art-Nr.: 231-167/003-000**

Stiftleiste für Reihenkl. Stifte 1,2 x 1,2 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 7-polig; grau



**Art-Nr.: 231-168/003-000**

Stiftleiste für Reihenkl. Stifte 1,2 x 1,2 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 8-polig; grau



**Art-Nr.: 231-169/003-000**

Stiftleiste für Reihenkl. Stifte 1,2 x 1,2 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 9-polig; grau

### 1.2.9 Tragschiene

#### 1.2.9.1 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

### 1.2.9.1 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

### 1.2.10 Warnabdeckung

#### 1.2.10.1 Abdeckung



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

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

### 1.2.11 Werkzeug

#### 1.2.11.1 Betätigungswerkzeug



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

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



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

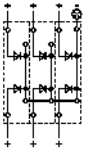
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; kurz; mehrfarbig



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

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

### Handhabungshinweise



Mit den folgenden Klemmen lassen sich Sammelmeldesaltungen realisieren: 280-941/281-489 oder 280-941/281-490